



**Asesores de tesis de titulación**



**Tesis de Pregrado de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes**

<b>Asesor</b>	<b>Tema</b>	<b>Facultad</b>	<b>Año</b>	<b>Autor</b>
Alberto Velarde Andrade	Vivienda multifamiliar sostenible en el Centro Histórico del Callao	FAUA	2011	Fernández Quispe, Dionisio
Enrique Guzmán García	Identificación de impactos físico - ambientales potenciales de la construcción masiva de edificios multifamiliares en Lima Metropolitana (1998 - 2006)	FAUA	2008	Aguilar Pérez, Janio
Enrique Guzmán García	"Arquitectura sostenible: Análisis de obras con enfoque sostenible de 1992 - 2009"	FAUA	2011	Cabrera Requejo, Cynthia Lisset
José Beingolea del Carpio	Modernidad en la barriada limeña	FAUA	2009	Romero Palomino, Raúl Martín
José Benllochpiquer Castro	Prototipo de vivienda económica temporal para arenales	FAUA	2010	Kong Tsutsumi, Jaime
José Benllochpiquer Castro	Mejora del adobe a partir de su estabilización con el material confitillo	FAUA	2010	Cáceres Luján, Fiorella Itarina
Oswaldo Nuñez Carvallo	Arquitectura para una identidad	FAUA	2010	Yeckle Arnao, Dante Giovanni
Percy Acuña Vigil	Arquitectura y pertinencia	FAUA	2010	Baca García, Manuel
Percy Acuña Vigil	Tectónica como posibilidad expresiva. La vivienda en la ciudad de Lima en el periodo 2000 - 2008	FAUA	2011	Espino Shardin, Xavier Francis
Percy Acuña Vigil	La expresión arquitectónica de las viviendas construídas por el Estado en Lima en el periodo de 1930 a 1965	FAUA	2011	Pérez Villanueva, Rosa Herminia
Percy Acuña Vigil	La interpretación canónica de la arquitectura contemporánea que constituye la imagen de Lima	FAUA	2011	Rivera Quiñones, Erika Norma
Shirley Chilet Cama	Importancia del turismo en la recuperación del Centro Histórico del Callao	FAUA	2010	Hernández Olivera, Yulissa Karina
Shirley Chilet Cama	Calidad de la imagen urbana. Comprensión por medio de las categorías visuales del modelo teórico del estado estético	FAUA	2011	Valdivia Loro, Arturo
Willey Ludeña Urquiza	Ciudad e imaginarios urbanos, percepciones de docentes y estudiantes de una Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Caso	FAUA	2011	Cuba Varas, Ana Rosa
Willey Ludeña Urquiza	Utopías urbanas en el Perú republicano del siglo XIX: El caso de "Lima de aquí a cien años" (1843)	FAUA	2010	Bonifaz Ureta, Carlos Alberto

**TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS**

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Abel Gutarra Espinoza	Fundamentos de espectroscopía astronómica con CCD	FC	2007	Dalmau Cam, Jesús Antonio
Abel Gutarra Espinoza	Evaluación experimental de cambios constructivos para lograr confort térmico en una vivienda altoandina del Perú	FC	2010	Huaylla Roque, Fredy Alonso
Abel Gutarra Espinoza	Fabricación de cerámicos porosos adsorbentes a base de arcilla para la retención de contaminantes en efluentes industriales	FC	2008	Inga Montañez, José A.
Abel Gutarra Espinoza	Efecto kerr magneto óptico de superficie (smoke) en películas delgadas de permollo Ni <sub>81</sub> Fe <sub>19</sub>	FC	2007	Monteblanco Vinces, Elmer Nahuel
Abel Gutarra Espinoza	Fabricación de filtros adsorbentes de bentonita y su aplicación en la retención de plomo	FC	2011	Peralta Padilla, David Evelio
Abel Gutarra Espinoza	Diseño y construcción de un goniómetro	FC	2007	Ruiz Prado, Myke Rolan
Abel Gutarra Espinoza	Implementación de un magnetómetro en muestra vibrante para la caracterización de materiales magnéticos	FC	2011	Avilés Félix, Luis Steven
Adolfo La Rosa Toro Gómez	Preparación y caracterización de electrodos de Ti/Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> y de Ti/PbO <sub>2</sub> , y su evaluación en la oxidación electroquímica de colorantes Azo	FC	2008	Ponce Vargas, Miguel Armando
Adolfo La Rosa Toro Gómez	Remoción de microorganismos patógenos de las aguas mediante electrocoagulación empleando ánodos de aluminio	FC	2011	Gamero Quijano, Daniel Alonso
Ana C. Valderrama Negrón	Síntesis, caracterización y actividad biológica del complejo [Cu(O <sub>2</sub> CCH <sub>3</sub> )(u.QUININA)] <sub>2</sub>	FC	2010	Pastrana Alta, Roxana Yesenia
Aníbal Valera Palacios	Efecto de guía óptica de onda de películas semiconductoras de sulfuro de cadmio (CdS)	FC	2009	Cachi Eugenio, Dane Bruce
Aníbal Valera Palacios	Cristales orgánicos: crecimiento y caracterización física	FC	2009	Melchor Vivanco, Miguel Martín
Aníbal Valera Palacios	Estudio de vibraciones estructurales por método ópticos	FC	2008	Ortiz Vargas Machuca, Arturo
Pedro Canales García	Una generalización de la formulación del método langrangeano aumentado y la prueba de su buena definición	FC	2008	Rezza Espinoza, Yna Consuelo
Christian Jacinto Hernández	Estudio de la caracterización de quitosano y su aplicación como biosorbente de cadmio en aguas	FC	2007	Maza Mejía, Ily Marilú
Christian Jacinto Hernández	Estudio de la remoción de Cu (II) en medio acuoso utilizando el albedo de la cáscara de naranja	FC	2009	Soto Huaranga, Edgar
Christian Jacinto Hernández	Evaluación de la calidad del agua del río Rimac mediante el análisis multivariado	FC	2011	Espíritu Limay, César Gregorio
Christian Valqui Haase	Números p-ádicos y racionalidad de la función zeta de una hipersuperficie afín	FC	2008	Canto Torres, Rodolfo
Christian Valqui Haase	Homología de Hoschschild y homología cíclica	FC	2010	La Rosa Obando, Laura Betzabé
Domingo Aliaga Guerra	Introducción a la criptografía cuántica experimental	FC	2010	Díaz Domínguez, Carlos Manuel

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Domingo Aliaga Guerra	Espectroscopía óptica y parámetros de campo cristalino del $Nd^{3+}$ en monocristales de $Bi_4 Ge_3 O_{12}$ y $Bi_4 Si_3 O_{12}$	FC	2007	Loro Ramírez, Héctor Raúl
Eduardo Massoni Kamimoto	Hamiltoniano efectivo para unión atrapado interactuando con un láser en el interior de una cavidad QED	FC	2011	Miculicich Egoavil, Óscar Lennon
Eladio Ocaña Anaya	Transporte en un circuito minero con dos frentes de explotación	FC	2009	Venegas Palacios, Edgar Kenny
Félix Escalante del Aguila	Superficies minimales - Teorema de Douglas	FC	2007	Quiñones Robles, Marco Ernesto
Félix Escalante del Aguila	Análisis estructural global de algunos sistemas cuadráticos sin ciclos límites	FC	2007	Reyes Muñoz, Elva Flor
Fidel Jara Huanca	El calor de las finanzas: La ecuación de Black - Scholes - Merton	FC	2009	Roque Loyola, Heinz Guillermo
Germán Comina Bellido	Diseño e implementación de un sistema de adquisición de imágenes para el nanosatélite Chasqui I	FC	2011	Espinoza Cárdenas, Antonio
Gino Picasso Escobar	Síntesis de catalizadores nanoestructurados basados en óxidos de manganeso para la combustión de n-hexano	FC	2011	Salazar Salinas, Ivonne Edith
Gino Picasso Escobar	Desarrollo de sensores basados en óxido de hierro dopados con plata para la detección de $H_2S$ en fase gas	FC	2010	Aguilar Candia, Yennyfert Mercedes
Héctor Loro Ramírez	Enlace de microondas para un sistema de telemetría y comunicaciones en zonas de selva	FC	2010	Llashag Silva, Elmer Rafael
Heriberto Sánchez Córdova	Determinación del exceso de reactividad en el núcleo de arranque del RP-10 y el quemado de los elementos combustibles extraídos del núcleo empleando la línea de cálculo WIMS-PUMA	FC	2011	Ticona Vilcapaza, Braulio René
Heriberto Sánchez Córdova	Determinación de la fracción efectiva de neutrones retardados mediante la técnicas de ruido neutrónico y activación neutrónica para el Reactor Peruano de Investigación de Potencia Cero (RP-O)	FC	2010	Zapata Balcazar, Magaly Rosa
Holguer Valqui Casas	Representación (clásica) de las soluciones de la ecuación de Schrodinger	FC	2010	Zamudio Chauca, Genaro Pablo
Hugo Alarcón	Obtención de nanopartículas de sílice por el método Sol-Gel	FC	2009	Morales Mendoza, Noé Javier
Hugo Alarcón Cavero	Influencia de agentes estabilizadores en la obtención de nanopartículas de oro	FC	2011	Chuquisengo Picón, Llojan
Hugo Picasso Escobar	Obtención de ferrita de cobalto nanoparticulada por el proceso Sol-Gel	FC	2011	Montes de Oca Ávalos, Juan Manuel
Irla Mantilla Núñez	Resolución numérica de las ecuaciones diferenciales con retardo mediante Runge - Kutta explícito y su aplicación en biomatemática	FC	2008	Lobón Durand, Roxana
Irla Mantilla Núñez	Ecuaciones e inecuaciones, variaciones parabólicas y su resolución numérica mediante elementos finitos	FC	2010	Ramírez Gutiérrez, Ángel Enrique
Javier Solano Salinas	Cálculo de flujo neutrónico con $MCNP_5$ en el núcleo $34$ del reactor RP-10 con elementos combustibles tipo placa de $U_3O_8$ -Al de bajo enriquecimiento	FC	2011	Pauro Velásquez, Leonel Máximo
Jorge Angulo Cornejo	Síntesis, caracterización y evaluación de la actividad bactericida del complejo dimérico $[Cu_2(H-02cCh_3)_4(SECNIDAZOL)_2]$	FC	2007	Valderrama Negrón, Ana Cecilia

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Jorge Chau Chong-Shing	Caracterización de meteoros, utilizando el radar VHF del radio observatorio de Jicamarca durante la presencia de ecos coherentes de electrochorro ecuatorial	FC	2007	Galindo Palomino, Freddy Ronald
Manfred Horn Mutschler	Implementación y caracterización de un centro de demostración de energías renovables en Yaurisque, provincia de Paruro, Cusco - Perú	FC	2010	Peña Caso, Jimmy
Manuel Toribio Cangana	Aspectos fundamentales de la geometría algebraica	FC	2010	Zubiaga Rivera, Gerardo
Mario Santiago Saldaña	Bases de Grobner con aplicaciones al álgebra conmutativo	FC	2008	Marca Castromonte, Gustavo
Modesto Montoya Zavaleta	Simulación del efecto de la emisión de neutrones en el experimento de fisión el $^{252}\text{Cf}$ : distribución de masas y energía	FC	2011	Romero Tadeo, Carlos Yvan
Orlando Pereyra Ravinez	Dinámica cuántica del kaón y cálculo de sus decaimientos	FC	2011	Chacaltana Alarcón, Óscar
Oswaldo Velásquez Castañón	El teorema tauberiano de Landau y aplicación	FC	2011	Pérez Sotelo, Edisson Alonso
Oswaldo Velásquez Castañón	Computabilidad y decidibilidad	FC	2011	Bueno Tangoa, Orestes Martín
Otilia Acha De la Cruz	Caracterización de los componentes volátiles del aceite esencial de la lima ( <i>Citrus aurantifolia</i> (christm.) Swingle)	FC	2008	Díaz Ruiz, Adán
Otilia Acha De la Cruz	Estudio de los componentes químicos del aceite esencial de la fruta <i>Morinda citrifolia</i> Linneo (noni)	FC	2010	Garay Cauti, Zoila
Otilia Acha De la Cruz	Composición química y actividad antimicrobiana del aceite esencial de la <i>Peperomia galioides</i> H.B.K	FC	2008	Guerrero Sandoval, Joe Hammarly
Roger Metzger Alván	Transformaciones temporales aleatorias para martingales locales continuas	FC	2008	Cerda Hernández, José Javier
Rósulo Pérez Cupe	Algoritmos para caminos mínimos	FC	2009	Olivos Iparraguirre, Johani
Arturo Talledo Coronado	Películas delgadas de teflón y nanocompuestos metal - dieléctrico producidos por técnicas DC y RF magnetron sputtering	FC	2008	Vásquez Mazzotti, Diana Gabriela
Víctor Reyna	Estudio químico de las hojas de la misha rastrea ( <i>Datura candida</i> )	FC	2008	Cabanillas Amado, Billy Joel
William Echegaray Castillo	El problema del valor propio generalizado y algunas de sus aplicaciones	FC	2008	Ruiz Díaz, Marlene Cecilia
William Echegaray Castillo	Construcción del análisis real desde el punto de vista de la convexidad	FC	2011	Sotelo Chico, José Carlos
William Echegaray Castillo	Polinomios, raíces y algunas aplicaciones en una variable	FC	2009	Juscamayta Tineo, Nerio Hermes
William Echegaray Castillo	Algunos comentarios sobre la teoría de juegos y la teoría de puntos fijos, desde el punto de vista de la teoría de las correspondencias	FC	2008	Muñoz Ramos, Luis Daniel
William Echegaray Castillo	Sistema para la construcción de curvas y superficies NURBS	FC	2009	Osorio Ubaldo, Jaime
William Echegaray Castillo	Ecuaciones en diferencias y el modelo de Solow	FC	2011	Socualaya Acosta, Juan Alberto
William Echegaray Castillo	Una familia de métodos tipo Newton basados en un modelo exponencial	FC	2011	García Iraola, Sandro Elvis

**TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL**

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Alejandro Mendoza Rojas	Coliformes, bacterias heterotróficas y protozoarios emergentes en reservorios domésticos de agua	FIA	2007	Serva Lozano, Saúl
Alfredo Acruta Sánchez	Proyecto de ampliación y mejoramiento de los sistemas de agua potable y alcantarillado de la ciudad de Junín	FIA	2007	Leiva Torres, Javier
Alfredo Acruta Sánchez	Modelo de gestión de una obra de saneamiento de redes secundarias	FIA	2010	Flores Mori, Daysi Karol
Alfredo Rodríguez Gutiérrez	Reutilización de lodos de una planta de tratamiento de aguas ácidas de una unidad minera polimetálica	FIA	2007	Winchez Guzmán, Rafael
Amparo Becerra Páucar	Diseño de un programa de seguridad y salud ocupacional basado en la mayor productividad y un mejor lugar de trabajo para los segregadores de residuos sólidos de Huarmey	FIA	2008	Olarte Flores, Vladimir
Amparo Becerra Páucar	Mejoramiento de la gestión integral de los residuos sólidos municipales del distrito de San Borja, provincia y región de Lima	FIA	2009	Loayza Quispe, Juan Carlos
Amparo Becerra Páucar	Proyecto de relleno sanitario de la ciudad de Lastay, provincia de Huancayo, departamento de Junín	FIA	2009	Vega Nolazco, Yvan Darwin
Arturo Zapata Payco	Evaluación comparativa del tratamiento secundario de aguas residuales de un matadero mediante el uso de un humedal artificial subsuperficial de flujo horizontal y su variante con aireación del lecho filtrante a escala de laboratorio	FIA	2011	Garay Miranda, Óscar Alejandro
Arturo Zapata, Guillermo E. y Óscar G.	Evaluación comparativa del tratamiento secundario de aguas residuales de un matadero mediante el uso de un lecho horizontal con aireación artificial y presencia de plantas con respecto a un lecho horizontal con aireación artificial sin presencia de plantas	FIA	2011	Huataquispe Vásquez, Margot
César Augusto Rodríguez Villanueva	Estudio de impacto ambiental en la construcción de una planta de tratamiento de agua potable en la ciudad de Puerto Maldonado	FIA	2010	León Medina, Yuri Yedin
César Augusto Rodríguez Villanueva	Evaluación ambiental del proyecto de exploración Minera Islay	FIA	2009	Melgarejo Reyes, John Michel
Eusebio Robles García	Evaluación y propuesta de mejora de programa de seguridad y salud ocupacional de la empresa Ferreyros S.A.A.	FIA	2011	Inga Lozada, Juan Pablo
Javier Enrique Taipe Rojas	Propuesta de matriz para la evaluación de riesgos a la salud ocupacional debido a agentes químicos	FIA	2010	Cabello Santillán, Idan Elías
Javier Enrique Taipe Rojas	Diseño de indicadores en un sistema de gestión de riesgos basado en OHSAS 18001:2007 en una empresa industrial	FIA	2010	Espinoza Malpartida, Verónica
Javier Enrique Taipe Rojas	Sistema de gestión de seguridad y salud del trabajo en el sector textil basado en el D.S. Nº 009 - 2005 - TR	FIA	2011	Ávila Bastidas, William Michael
Javier Enrique Taipe Rojas	Propuesta metodológica informatizada para identificar impactos ambientales en un E.I.A.	FIA	2008	Delgado Villanueva, Kiko Alexi

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Javier Enrique Taipe Rojas	Evaluación ergonómica en empresa metalmeccánica con sedes en Lima - Cajamarca - Arequipa	FIA	2011	Torres Ochoa, Steve
Javier Enrique Taipe Rojas	Estudio de análisis de riesgo en un generador de acetileno utilizando la metodología Hazop	FIA	2009	Laura Barreto, Orlando Renzo
Javier Enrique Taipe Rojas	Plan de seguridad y salud para el Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú	FIA	2009	Rosas Aparicio, José
Javier Enrique Taipe Rojas	Evaluación por exposición de partículas respirables de la planta de procesamiento de Cementos Lima S.A.	FIA	2011	Flores Icaza, Ernesto Cristian Jorge
Jorge Olivares Vega	Sectorización del sistema de abastecimiento de agua potable en el esquema la ensenada y anexos del distrito de Puente Piedra - sectores 368 y 369	FIA	2009	Tenoria Barba, Francisco Daniel
Jorge Olivares Vega	Determinación de los coeficientes de variación diaria (K1) y horaria (K2) para habilitaciones urbanas de Lima Metropolitana y Callao	FIA	2010	Arango Estrada, Tomás
Jorge Olivares Vega	Determinar la eficiencia de la micromedición en las conexiones domiciliarias de agua potable a través de la investigación de las anomalías que se presentan	FIA	2008	Giraldo Iriarte, Guillermo Arturo
Jorge Olivares Vega	Plan maestro optimizado - EPS EMAPA Cañete S.A. localidades	FIA	2010	Guarnizo Aguilera, Reyes
Jorge Olivares Vega	Metodología y estándares de AUTOCAD para el trabajo de redes de distribución de agua para consumo humano y redes de aguas residuales	FIA	2010	Lozano García, Eleazar Enrique
Jorge Olivares Vega	Plan maestro optimizado de agua potable y alcantarillado de EMAPA Huaral S.A.	FIA	2007	Torres Soto, Mimsy Velda
Jorge Olivares Vega	Diseño de redes de agua y alcantarillado mediante sistemas condominiales en los asentamientos humanos de San Juan de Lurigancho	FIA	2007	Verástegui Zavaleta, Nadiesda
Jorge Olivares Vega	Plan maestro optimizado del EPS SEMAPA Barranca S.A.	FIA	2011	Ascarza Mendoza, Álvaro Pavel
Jorge Olivares Vega	Mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable de la ciudad de Huancayo	FIA	2009	Núñez Martínez, Marisol
Jorge Olivares Vega	Plan maestro optimizado de la ciudad de Abancay	FIA	2010	Tesen Romero, Mary Justina
Jorge Tello Cebreros	Evaluación de la calidad del agua de la bahía Puerto Pizarro en el sector del estero Puerto Rico, cuerpo receptor de las langostineras. Localidad Puerto Pizarro, distrito de Tumbes	FIA	2010	Barreto Palomino, José Eduardo
Jorge Villena Chávez	Determinación de la concentración de PM10 en la ciudad de Pisco	FIA	2008	Calderón Zavaleta, Leonardo David
Jorge Villena Chávez	Proceso de adaptación de métodos sistémicos de prevención de riesgos de empresas especializadas en construcción en su relación comercial con el cliente	FIA	2008	Estrada Figueroa, Julio Luis
Jorge Villena Chávez	Evaluación y control de riesgos laborales en la prestación del servicio de saneamiento mediante sanitarios portátiles	FIA	2007	Florian Mariño, Víctor Manuel
Jorge Villena Chávez	Lineamientos de un programa de gestión en seguridad salud y medio ambiente en construcción de gaseoductos en zonas de selva	FIA	2008	Raborg Quinteros, Pablo Leonar



Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Jorge Villena Chávez	Mejoras en sistemas de gestión ambiental por la incorporación de principios y prácticas de producción más limpia	FIA	2009	Mucha Auccaise, Iván Rudy
Juan Narciso Chávez	Programa de seguridad de una agroindustrial basado en el reglamento de seguridad y salud en el trabajo D.S.009-2005 TR/D.S.009-2007	FIA	2010	Barreto Quevedo, Karin Sadith
Juan Narciso Chávez	Diseño del sistema integrado de gestión según los lineamientos de las normas internacionales ISO 9001:2000, ISO 14001; 2004, y OHSAS 18001: 1999, en una PYME de metalmecánica	FIA	2008	Asencios Miranda, Lisbeth
Juan Narciso Chávez	Análisis de riesgo a la salud de la población expuesta a emisiones de material particulado (PM <sub>10</sub> ) por el uso intradomiciliario de combustibles sólidos	FIA	2011	Flores Gonzales, Wilfredo Fernando
Juan Narciso Chávez	Control operacional de riesgos críticos ocupacionales en proyectos de construcción electromecánica. Aplicación	FIA	2009	Peña Cubas, Victoria
Juan Narciso Chávez	Evaluación de la contaminación atmosférica en la estación científica antártica Machu Picchu por ozono, dióxido de nitrógeno, dióxido de azufre, material particulado con diámetro aerodinámico menor a 10 micrometros y ruido	FIA	2009	Moscoso Bieberach, Adrián Alonso
Justo Yanque Montufar	Estudio de la eficiencia de generación de biogas y su relación con la segregación de residuos recuperables en un relleno sanitario	FIA	2009	Quispe Ramos, Mery Paola
Marco Alberto Cerrón Palomino	Gestión de los residuos sólidos en la empresa ZLC-terminal 1 - provincia de Chiclayo	FIA	2010	Lay Chang, Zuley Miriam
Rosa Amparo Becerra Páucar	Perfil de inversión pública en residuos sólidos para pequeñas localidades	FIA	2011	Requena Sánchez, Norvin Plumieer
Víctor Antonio Maldonado Yactayo	Uso de alginato de sodio como ayudante de coagulación en la clarificación del agua	FIA	2011	Antay Chipana, Germán
Otto Bruno Rosario Gerkes	Mejoramiento de la operación y mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez - LIMA AIRPORT PARTNERS, mediante sistema de pretratamiento	FIA	2011	Alayo Salazar, María Icela
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Tratamiento anaerobio de las vinazas provenientes de la industria piquera mediante reactores UASB a escala piloto	FIA	2011	Inca Valenzuela, Percy Jesús
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Evaluación del tratamiento de lixiviados del relleno sanitario de Ancón, mediante procesos de coagulación, floculación y sedimentación	FIA	2010	Anchiraico Cruz, Yuri Albert
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Tratamiento de lixiviados diluidos con aguas residuales en una planta piloto a escala de un sistema de lodos activados con el fin de lograr un efluente óptimo	FIA	2010	Ávila Armas, Deimer Iván
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Evaluación del tratamiento de lixiviado proveniente del relleno sanitario Portillo Grande por medio de humedales artificiales	FIA	2010	Bravo Beltrán, Antonio César
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Diseño de la planta de tratamiento de aguas residuales para las habilitaciones	FIA	2010	Álvarez Bardales, Danny Lester

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Estudio de la capacidad de los filtros biológicos aireados de flujo vertical, como tratamiento secundario de un efluente de RAFA para agua residuales provenientes de la industria	FIA	2011	Garibay Ccolque, Jorge Ermes
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Comportamiento de un sistema de lagunas de estabilización bajo las distintas etapas de tiempo y periodos de retención	FIA	2008	Alarcón Cóndor, Juan Carlos
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Tratamiento alternativo de aguas residuales domésticas mediante filtros consecutivos para poblaciones rurales	FIA	2007	Almeyda Zambrano, Carmen Luz
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Granulación del lodo anaeróbico de una rafa, utilizando diferentes medios de soporte y lixiviado como substrato	FIA	2009	Coronel Villarreal, Edgard Marcelo
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Investigación del sistema de cloración por goteo en zonas rurales y pequeñas ciudades	FIA	2008	Hinostroza Baldeón, Isaías Luis
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Tratamiento de aguas residuales por procesos de biopelícula	FIA	2007	Palomino Lucano, Gabriela Rossemary
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Diseño, construcción y operación de la planta piloto de tratamiento anaerobio de lodos de la planta de tratamiento de aguas residuales de Puente Piedra	FIA	2007	Percca Alamo, Manuel Ángel
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Tratamiento de aguas residuales de industria de curtiembre mediante un sistema de lodos activados a escala piloto	FIA	2008	Villegas Orihuela, Alfredo Mariano
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Comportamiento de un sistema anaerobio de flujo ascendente para el tratamiento de aguas residuales de un matadero	FIA	2011	Baquerizo Nole, Fiorella Mariel
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Tratamiento de aguas residuales domésticas por medio del sistema en serie de U.A.S.B. y filtro biológico de flujo ascendente a escala experimental	FIA	2010	Martel Segovia, Kelly Vanessa
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Evaluación de la eficiencia de plantas acuáticas flotantes <i>Lemna minor</i> (lenteja de agua), <i>Eichhornia crassipes</i> (jacinto de agua) y <i>Pistia stratioides</i> (lechuga de agua). Para el tratamiento de aguas residuales domésticas	FIA	2009	Cupe Flores, Edgar David
Otto Bruno Rosasco Gerkes	Tratamiento de aguas residuales provenientes de un camal, mediante un sistema de lodos activados a escala de laboratorio	FIA	2009	Rubio Bedregal, Rómulo Alberto
Pablo Roberto Paccha Huamaní	Instalaciones sanitarias para el gran centro comercial de Pucallpa	FIA	2010	Baella Servan, Marco
Pablo Roberto Paccha Huamaní	Mejoramiento y ampliación de los sistemas de agua potable y alcantarillado de la ciudad de Abancay	FIA	2010	Olivera Illa, José Arturo
Pablo Roberto Paccha Huamaní	Mejoramiento y ampliación del sistema de alcantarillado de la ciudad de Jauja	FIA	2010	Medina Penilla, Mónica de las Mercedes

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Pablo Roberto Paccha Huamaní	Instalaciones interiores y exteriores de agua y desagüe del conjunto residencial El Palmar	FIA	2010	Mendoza Huamán, Roberto Gary
Pablo Roberto Paccha Huamaní	Ejecución de obras generales de agua potable del estudio definitivo del proyecto	FIA	2009	Munayco Antonio, Luis Javier
Roger Salazar Gavelan	Instalaciones sanitarias y equipos de bombeo para la construcción y equipamiento del Hospital de Ventanilla - Callao	FIA	2009	Gamboa Leyva, José Christian
Rosa Amparo Becerra Páucar	Seguridad, salud y protección ambiental en el tratamiento físico del aceite usado	FIA	2010	De la Cruz Espinoza, Isabel Mercedes
	Estudio de las condiciones laborales de puestos de trabajo con un enfoque ergonómico en una entidad pública	FIA	2010	Ullilen Marcilla, Carolina
Rosa Elena Yaya Beas	Producción de compost empleando pilas aireadas por volteo, como un método de tratamiento de lodo residual de la planta de tratamiento de aguas residuales de la Universidad Nacional de Ingeniería "UNITRAR"; y su evaluación en el mejoramiento de suelos	FIA	2007	Delgado Chuecas, Iván
Valery René Mautino Cano	Gestión ambiental de residuos sólidos y líquidos aeroportuarios - propuesta para el aeropuerto Internacional Jorge Chávez	FIA	2009	Esquirva Rivas, Karen Gesenia
Víctor Antonio Maldonado Yactayo	Uso de la <i>Opuntia ficus</i> - indica como ayudante de coagulación para remover la turbidez del agua	FIA	2010	Chávez Ubaldo, Jorge Antonio
Víctor Antonio Maldonado Yactayo	Utilización de la solución de harina de haba ( <i>Vicia faba</i> ) como coagulante natural para remover turbiedad en el tratamiento de agua potable	FIA	2009	Aroni Contreras, Jaime Enrique
Víctor Antonio Maldonado Yactayo	Estudio de factibilidad para el proyecto de rehabilitación y mejoramiento de la planta N. 1 de La Atarjea	FIA	2008	Salguero Policio, Carlos Alberto
Víctor Antonio Maldonado Yactayo	Aplicación de la harina de plátano como ayudante de coagulación en el tratamiento de agua de la localidad de Jaén	FIA	2009	Abad Rázuri, Claudia Michelle
Víctor Antonio Maldonado Yactayo	Utilización de las semillas de tara ( <i>Caesalpinia spinosa</i> ) como ayudante de coagulación en el tratamiento de aguas	FIA	2010	Aguilar Ascon, Edwar Alejandro
Villena Chávez, Jorge	Evaluación de riesgos de seguridad en la ejecución del proyecto de instalación de redes externas de gas natural para distribución domiciliaria en las zonas urbanas de Lima y Callao	FIA	2007	Crisanto Casas, Víctor Hugo

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Ada Arancibia Samaniego	Aplicación del análisis de multi*-criteria (MCA) en la planificación para la mitigación de inundaciones en la parte baja del río Chillón	FIC	2008	Celmi Coral, Jessica
Alberto J. Martínez Vargas	Consideraciones sobre los acantilados de Miraflores ante la carga de las edificaciones	FIC	2008	Chahua Cruz, Luis Fernando
Alfredo J. Mansen Valderrama	Optimización del drenaje agrícola con el uso de geosintéticos y su aplicación en el valle Jequetepeque	FIC	2009	Flores Fernández, Gloria Luz
Alfredo J. Mansen Valderrama	Problemática del drenaje de muros de contención y su solución. Geosintéticos tipo geocumpuestos	FIC	2009	Flores Urbina, Grover
Alfredo J. Mansen Valderrama	Soluciones con tecnología a riberas de ríos afectados por la actividad minera	FIC	2010	Manrique Borja, Gustavo Noé
Alfredo J. Mansen Valderrama	Propuesta para el desarrollo de la ingeniería hidráulica mediante el uso de los sistemas de información geográfica	FIC	2011	Rivas Oyola, Nilton Ernesto
Alfredo J. Mansen Valderrama	Evaluación posconstrucción del sistema de drenaje de la carretera Iquitos - Nauta	FIC	2011	Seminario Siu, Kenji Hugo
Alfredo J. Mansen Valderrama	Uso de los geosintéticos en defensas ribereñas de ríos de selva baja	FIC	2011	Torres Fernández, Jesús Luis
Alfredo L. Vásquez Espinoza	Importancia de la planificación, para el éxito de los proyectos, aplicando una metodología estándar de gestión de proyectos	FIC	2011	Salgado Canal, José Antonio
Alfredo L. Vásquez Espinoza	Análisis de sensibilidad en la evaluación de proyectos inmobiliarios. Caso: Edificio multifamiliar San Rafael	FIC	2009	Dávila García, Paúl Angel
Alfredo L. Vásquez Espinoza	Seguridad en la industria de la construcción	FIC	2007	Bacigalupo Zapata, Gabriel Hernán
Ana V. Torre Carrillo	Estudio de la variabilidad de la resistencia del concreto usando aditivos superplastificantes y cemento Portland tipo I	FIC	2008	Castro Terán, Daniel
Ana V. Torre Carrillo	Análisis comparativo de aditivos acelerantes de fragua libres de alcalis para concreto proyectado o shotcrete	FIC	2011	Tengan Shimabukuro, César Alberto
Ana V. Torre Carrillo	Supervisión de obras de concreto en edificaciones	FIC	2007	Ascue Yendo, Cristabell

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Ana V. Torre Carrillo	Características y comportamientos del concreto utilizando cemento Quisqueya	FIC	2008	Chuquivilca López, Pavel
Ana V. Torre Carrillo	Análisis comparativo del proceso constructivo de losas aceleradas utilizando viguetas prefabricadas FIRTH, viguetas armadas todo cemento y viguetas vaciadas en obra	FIC	2010	Gutiérrez Ramírez, Antonio David
Ana V. Torre Carrillo	Monitoreo y diagnóstico de estructuras de concreto armado afectadas por corrosión de cloruros	FIC	2010	Molina Benavente, Erick Rocío
Ana V. Torre Carrillo	Concreto en climas fríos, con uso de fibras de polipropileno e incorporador de aire	FIC	2011	Rodríguez Cosar, Adolfo Raúl
Ana V. Torre Carrillo	Análisis comparativo del comportamiento del concreto seco en condiciones producidas y recomendadas	FIC	2011	Rojas Rayme, Kenyi Nilo
Ana V. Torre Carrillo	Diseño, normalización y construcción de sistemas de gas en edificios multifamiliares	FIC	2010	Pallarozo Díaz, Fredy Anthony
Ana V. Torre Carrillo	Gestión y control de obra en proyectos inmobiliarios en edificios multifamiliares del sector socioeconómico B	FIC	2011	Torres Flores, Víctor Alberto
Ana V. Torre Carrillo	Análisis comparativo de edificios con elementos de concreto prefabricados pretensados vs. con elementos vaciados <i>in situ</i>	FIC	2010	Páucar Palomino, Héctor
Arrieta Freyre Javier Eduardo	La productividad en el sistema de producción de muros pantalla	FIC	2009	Garagay Aguilar, Moisés
Carlos A. Barzola Gastelú	Estudio de las características del concreto con inclusión de fibras metálicas y cemento Portland tipo I	FIC	2007	Alvarado, Fernando L.
Carlos A. Barzola Gastelú	Ferrocemento	FIC	2008	Carranza Rivas, Cristian Alexis
Carlos A. Barzola Gastelú	Análisis de ubicación de semáforos en vías arteriales de Lima Metropolitana	FIC	2008	Choque Mamani, Paloma Inés
Carlos A. Barzola Gastelú	Modificación de las propiedades del concreto por acción de un aditivo de triple efecto (reductor, retardador y entrapador de aire)	FIC	2009	Díaz Escalante, Samuel
Carlos A. Barzola Gastelú	Morteros con fibra de madera	FIC	2010	Mejía Gómez, Walter Saúl
Carlos A. Barzola Gastelú	Estudio de las características del concreto utilizando aditivo reductor de agua de alto rango - superplastificante y cemento Portland tipo I	FIC	2010	Palomares Carmona, Jaime Paul
Carlos A. Barzola Gastelú	Estudio del estado de permeabilidad del concreto de alta resistencia	FIC	2010	Peña Medrano, Herbert Juan Moisés
Carlos A. Barzola Gastelú	Estudio del comportamiento, del concreto con cemento Portland tipo I, en periodos prolongados de almacenamiento	FIC	2011	Tacza Zevallos, John Nelinho
Carlos A. Barzola Gastelú	Atenuación de los rayos X para diagnóstico empleando placas de concreto normal y pesado con baritina	FIC	2009	Gonzales Robles, Juan Carlos
Carlos A. Barzola Gastelú	Actualización de la correlación entre la relación de agua - cemento y la resistencia a la compresión del concreto usando cemento Andino tipo I	FIC	2011	Puchuri Bellido, Audino Hugo

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Carlos A. Barzola Gastelú	Estudio del concreto con aditivo reductor de contracción, utilizando cemento Portland tipo I	FIC	2011	Rodríguez Dávila, Pamela Marula
Carlos A. Barzola Gastelú	Propiedades del concreto pesado con baritina y cemento Portland tipo I	FIC	2009	Gonzales Cruz, Keler Anibal
Carlos A. Barzola Gastelú	Estudio del concreto de mediana a baja resistencia variando el módulo de finura del agregado fino	FIC	2011	Rique Pérez, Gustavo Jeremías
Carlos A. Zavala Toledo	Propuesta de un sistema económico de aislamiento sísmico para viviendas	FIC	2008	Bedriñana Mera, Luis Alberto
Carlos A. Zavala Toledo	Estudio experimental de la resistencia de adherencia al corte en losas con placa colaborante	FIC	2009	Díaz Figueroa, Miguel Augusto
Carlos A. Zavala Toledo	Cálculo de esfuerzos y deformaciones en zonas de contacto entre cuerpos isotrópicos estructurales bidimensionales por el método de elementos finitos	FIC	2009	García Villanueva, Julio Edgar
Carlos A. Zavala Toledo	Reforzamiento estructural de muros de adobe	FIC	2010	Igarashi Hasegawa, Lucía Isabel
Carlos Azcoytia Parra	Proceso constructivo y costos de edificaciones en muros de ductilidad limitada	FIC	2010	Huilca Huamán, Edwin Edgar
Carlos A. Barzola Gastelú	Efectos del perfil del agregado grueso sobre las propiedades del concreto de baja resistencia empleando cemento Portland tipo I	FIC	2009	Gamarra Villacorta, Rodolfo
Carlos E. Huamán Egoavil	Aplicación del criterio de rotura no lineal de Hoek y Brown a la estabilidad de taludes altos en macizos rocosos	FIC	2011	Pozo García, Raúl Rodolfo
Carlos E. Huamán Egoavil	Métodos de estabilización de taludes : mediante estructuras de suelo reforzado	FIC	2007	Ale Veliz, José Daniel
Carlos E. Huamán Egoavil	Análisis de riesgo en operaciones de voladuras superficiales en zonas urbanas	FIC	2011	Saldaña Alarcón, Christian Edinson
Carlos F. Irala Candiotti	Estudio de la densidad de muros de corte para el control de desplazamiento en edificios de concreto armado	FIC	2009	Flores Soriano, Ali Percy
Carlos F. Irala Candiotti	Evaluación del comportamiento dinámico de edificios de concreto armado sin y con núcleo	FIC	2010	Laura Sulca, Rodolfo Javier
Carlos Ibáñez Burga	Amplificación y mejoramiento del sistema de agua potable y desagüe de la ciudad de La Unión - Huánuco	FIC	2009	Díaz Solano, Luis Francisco
Carlos Zavala Toledo	Evaluación estructural de una de las edificaciones del hospital Edgardo Rebagliati Martins usando el método del espectro de capacidad	FIC	2009	Fajardo Galliani, César Augusto Carmelo
César A. Aranís García Rosell	Alternativa estructural al puente Bolognesi de Piura utilizando una armadura parker de peralte variable	FIC	2010	Palacios Meléndez, Abel Salvador
César A. Atala Abad	Proceso constructivo de muelles con pilotes enfundados vaciados in situ, aplicación muelle "El Poseidón": Aspectos geotécnicos	FIC	2008	Caballero Sánchez, Jaime
César A. Atala Abad	Detección de fugas a través de métodos geofísicos en sistema de revestimiento compuesto por geomembrana	FIC	2010	Maturano Rafael, Herbert Miguel Ángel
César Fuentes Ortiz	Proceso constructivo de viaducto elevado con vigas cajón postensadas en tramo curvo del proyecto tren eléctrico	FIC	2010	Ordoñez Guevara, José Alexander

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Denys A. Parra Murrugarra	Análisis de estabilidad de deformaciones en el acantilado de la Costa Verde	FIC	2011	Raygada Rojas, Luis Fernando
Denys A. Parra Murrugarra	Evaluación del potencial de licuación de suelos de la ciudad de Tambo de Mora	FIC	2007	Ayala Alarco, Renzo Vihelmo
Denys A. Parra Murrugarra	Simulación del comportamiento esfuerzo - deformación de suelos granulares empleando el modelo constitutivo hipoplástico	FIC	2011	Villalta Neira, Geinfranco Rhunan
Donald G. Llerena Cano	Modelo de gestión de riesgos para un proyecto de rehabilitación de una carretera en la selva peruana	FIC	2010	Hernández Crespo, José Antonio
Eddy T. Scipion Pinella	Dragado del puerto Salaverry y bombeo del material dragado a la zona de erosión	FIC	2008	Chileno Morán, Luz María
Eddy T. Scipion Pinella	Estudio de preinversión a nivel de perfil de la carretera San Marcos - Cajabamba - Huamachuco	FIC	2008	Challco Escalante, José Luis
Eddy T. Scipion Pinella	Incremento de la seguridad vial mediante el análisis de consistencia del diseño geométrico	FIC	2008	Callupe Morales, Armando Steve
Edgar Rodríguez Zubiarte	Uso de la ruta crítica en la optimización en el estudio de modelos hidráulicos físicos	FIC	2011	Salvador Ricra, María Jesús
Edgar Rodríguez Zubiarte	Diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales en los aeropuertos internacionales de Iquitos y Arequipa	FIC	2010	León Pinto, José Luis
Edgar Rodríguez Zubiarte	Análisis hidrológico aplicando el sistema de información geográfica y comparación de modelos en la cuenca del río Crisnejas	FIC	2011	Vicente Montalvo, Israel
Eduardo D. Huari Cama	Evaluación del proyecto y construcción del hospital de Ventanilla - Callao	FIC	2010	Guevara Sánchez, Leandro Aurelio
Eduardo D. Huari Cama	Proceso constructivo del sistema condominial de alcantarillado en Lima - caso Comas	FIC	2011	Sifuentes Romero, Jorge Luis
Eduardo D. Huari Cama	Optimización de las instalaciones de agua en centros penitenciarios	FIC	2010	Huerta Dueñas, Marvin Maverick
Eduardo D. Huari Cama	Consideraciones hidráulicas para el diseño de pequeños puentes en suelos cohesivos de la llanura amazónica	FIC	2010	Pareja Calderón, Patricio
Eduardo D. Huari Cama	Evaluación de los problemas posconstrucción para mejorar el desempeño de las instalaciones sanitarias en edificaciones multifamiliares	FIC	2011	Soto Rosado, Jonathan Jesús
Eduardo D. Huari Cama	Evaluación, construcción, rehabilitación y mantenimiento del sistema vial urbano del distrito Los Olivos	FIC	2010	Monzón Fernández, Esteban Felizardo
Eduardo Rodríguez Zubiarte	Resistencia de la malla del gavión al aplastamiento por impacto	FIC	2008	Cano Valencia, Alejandro
Eduardo Rodríguez Zubiarte	Aplicación del modelo función de almacenamiento para la obtención de hidrogramas de avenidas en cuencas de los ríos Piura y Torata	FIC	2009	Fernández Leyva, Pastor Eli
Enrique Riva López	Concreto de alta resistencia usando aditivo superplastificante, microsilice y nanosilice con cemento Portland tipo I	FIC	2010	Huincho Salvatierra, Edher

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Félix W. Ulloa Velásquez	Mejora de la productividad en edificaciones mediante la externalización de procesos	FIC	2010	Navarro Hayashida, Javier
Félix W. Ulloa Velásquez	"Camino acelerado: Diseño y construcción en simultáneo", aplicado a la ejecución de un centro comercial por administración	FIC	2011	Terry Torres, Luis Alberto
Félix W. Ulloa Velásquez	Plan de gestión integrada para la construcción de la estructura de una edificación de vivienda	FIC	2009	Delgado Fernández, José Luis
Francisco Coronado del Águila	Tratamiento de los efectos de la socavación en los estribos del puente Matachico carretera La Oroya - Huancayo	FIC	2009	Egúsquiza Jacobo, Carlos Andrés
Francisco R. Montero Córdova	Lineamientos para el desarrollo de la comunidad de Huaycán, distrito de Ate - Vitarte, departamento de Lima	FIC	2007	Bajonero Manrique, Leslie Cecilia
Germán W. Tello Palacios	Impermeabilización del macizo rocoso en una presa de relaves empleando inyecciones: Aplicación, metodología y aseguramiento de calidad	FIC	2011	Velarde Manrique, Juan Eduardo
German W. Tello Palacios	Análisis de estabilidad de taludes en suelos residuales	FIC	2010	Jiménez Collantes, Johann Avelino
Gonzalo Brazzini Silva	Determinación de las causas en la variación del presupuesto en proyecto de rehabilitación y mejoramiento de carreteras	FIC	2011	Ríos García, Pedro Agustín
Guillermo Arturo Córdova Julca	Proyecto inmobiliario de viviendas unifamiliares "Las Praderas de Lurín"	FIC	2011	Rojas Rodríguez, Katia del Pilar
Guillermo Arturo Córdova Julca	Mejoramiento y ampliación del sistema de abastecimientos de agua potable de la ciudad de Jauja	FIC	2009	Espinoza Espinoza, Wilmer Alexis
Heddy M. Jiménez Yabar	Planeamiento, programación y procesos constructivos de la obra "Nueva sede del centro de extensión y proyección social - UNI"	FIC	2007	Arana Vivar, Carlos Gerardo
Heddy M. Jiménez Yabar	Estudio de las propiedades del concreto en estado fresco y endurecido utilizando cemento de la República Dominicana Quisqueya Portland - tipo I	FIC	2007	Arauco Vera, Semiramis Elena
Heddy M. Jiménez Yabar	Plan de seguridad y salud ocupacional para la fabricación y montaje de estructuras metálicas	FIC	2011	Vildoso Flores, Alejandro
Heddy M. Jiménez Yabar	Evaluación de los procedimientos constructivos y el uso inadecuado de materiales en viviendas autoconstruidas	FIC	2009	De la Cruz Díaz, Antony Roger
Hernán González Fernández-Dávila	Plan regulador y de zonificación del distrito de Chilca	FIC	2008	Caycho Ugarte, José Luis
Hernán González Fernández-Dávila	Lineamiento para el desarrollo urbano de la ciudad de Comas	FIC	2010	Neyra Cruz, Carlos Junior
Hugo V. L. Scaletti Farina	Clasificación estructural de la madera <i>Pinus radiata</i> D. Don	FIC	2010	Meza Solano, José Luis



Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Isabel Moromi Nakata	Clasificación estructural de la madera <i>Pinus radiata</i> D.Don	FIC	2010	Meza Solano, José Luis
Isabel Moromi Nakata	Planeamiento, proceso constructivo y control de obra: "Mantenimiento periódico de la Panamericana Sur"	FIC	2007	Apolinario Vega, Juan Manuel
Isabel Moromi Nakata	Efectos de la fibra de polipropileno en concretos con cemento Portland tipo V	FIC	2008	Castro Tomás, Fidel Matías
Isabel Moromi Nakata	Clasificación estructural de la madera <i>Pino patula</i>	FIC	2010	Miñano Suárez, Vladimir Samuel
Isabel Moromi Nakata	Estudio de unidades de albañilería y agregados para edificaciones de la ciudad de Huaraz	FIC	2011	Tapia Alejos, Anthony Christian
Isabel Moromi Nakata	Proceso constructivo, planeamiento y control de la obra: ampliación de la planta de tratamiento de agua potable de Trujillo	FIC	2009	Espinoza Cáceres, Enrique Edward
Isabel Moromi Nakata	Clasificación estructural de la especie forestal azúcar huayo ( <i>Hymenaea courbaril</i> )	FIC	2009	Estacio Jiménez, Raúl Imper
Isabel Moromi Nakata	Determinación de resistencia de uniones estructurales en bambú ( <i>Guava angustifolia</i> )	FIC	2010	Huarcaya Lizana, Jesús David
Isabel Moromi Nakata	Uniones estructurales con tirafones en madera capirona ( <i>Calycophyllum spruceanum</i> )	FIC	2010	Hurtado Ángel, Jany
Isabel Moromi Nakata	Uso de tirafones en uniones estructurales con la especie de madera tropical azúcar huayo - <i>Hymenaea courbaril</i>	FIC	2010	Perez Chapoñan, Álvaro Ernesto
Isabel Moromi Nakata	Elementos estructurales de bambú ( <i>Guadua angustifolia</i> ) tijeral y viga	FIC	2011	Quispe Pardavé, Tania
Isabel Moromi Nakata	Clasificación estructural de la madera	FIC	2011	Ruiz Mayta, Daniel
Isabel Moromi Nakata	Características del concreto fresco y endurecido fabricado en la ciudad de Arequipa utilizando cemento IP y aditivo incorporador de aire y acelerante de fraguado	FIC	2011	Ruiz Panduro, Leonor Nancy
Isabel Moromi Nakata	Uniones estructurales con bambú	FIC	2010	Gutiérrez Aliaga, Sergio Claver
Isabel Moromi Nakata	Criterios de diseño y evaluación de la construcción de obras de arte y drenaje para carreteras en zonas alto andinas	FIC	2010	Huauya Tomaylla, Raúl Nelson
Isabel Moromi Nakata	Uso de tirafones en uniones estructurales con la especie de madera cachimbo - <i>Cariniana domesticata</i>	FIC	2010	Menacho Caro, Germán Vicente
Isabel Moromi Nakata	Uso del concreto celular en unidades de albañilería no estructural	FIC	2010	Ninaquispe Manchego, Yury Néstor
Javier B. Moreno Sotomayor	Supervisión de la ejecución de las obras civiles en la concesión del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez	FIC	2010	Meza Calle, Rolando
Javier B. Moreno Sotomayor	Metodología para el hincado de pilotes en la cimentación del puente Presidente Guillermo Billinghurst	FIC	2010	Padilla Laguna, Omar Renzo
Javier B. Moreno Sotomayor	Evaluación de las fases de éxito en el proyecto de construcción del almacén de productos terminados (I etapa) - Kimberly Clark - Perú	FIC	2010	Hinostroza Aquino, Alexandra
Javier B. Moreno Sotomayor	Obtención de rendimientos reales de motoniveladoras para pavimentaciones urbanas hasta los 300 msnm	FIC	2011	Portilla Ríos, Miguel

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Javier E. Arrieta Freyre	Evaluación de vulnerabilidad a los peligros naturales de la vía de evitamiento de Abancay	FIC	2010	Merino Cárdenas, Frank Antonio
Javier B. Moreno Sotomayor	Evaluación del planeamiento, programación y control económico de las obras de defensas ribereñas del eje vial norte tramo Bagua Grande - Pedro Ruiz	FIC	2007	Anampa Gallardo, Renato Alcibiades
Javier Piqué del Pozo	Vulnerabilidad sísmica estructural de los edificios principales de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería	FIC	2008	Camacho Villegas, Audry Victoria
Javier Piqué del Pozo	Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de la biblioteca de la Universidad Nacional Agraria La Molina	FIC	2008	Coarita Tintaya, Grover Alfredo
Javier Piqué del Pozo	Análisis estructural de un ducto para el transporte de petróleo y gas	FIC	2010	Merino Muñoz, Héctor Edison
Jenny L. Cortez Valencia	Lineamientos del desarrollo para el distrito de Lunahuaná - Cañete	FIC	2010	Luna Farach, César Augusto
Jesús E. Velarde Dorrego	Estudio de los índices unificados que conforman el costo horario de los equipos y su influencia en los presupuestos referenciales	FIC	2009	Gonzales Melgarejo, César Parménides
Jesús E. Velarde Dorrego	Evaluación de la propuesta tecnológica en la construcción de edificaciones para comercio minorista. Caso	FIC	2011	Sánchez Yarasca, Ricardo Milko Cristhianse
Jesús E. Velarde Dorrego	Estudio sobre concreto expuesto en edificaciones pequeñas y medianas	FIC	2011	Tang Tam, Yuet Wa
Jesús E. Velarde Dorrego	Construcción modular de viviendas económicas en la costa del Perú utilizando madera peruana denominada shongo	FIC	2011	Uribe Trelles, Carlos Inocente
Jesús E. Velarde Dorrego	Análisis comparativo de concretos con aditivos reductores de agua: Complementación utilizando el aditivo Glenium 3030 NS en concretos autonivelantes	FIC	2010	Nieto Osorio, Roberto Carlos
Jorge Elías Alva Hurtado	Aplicación de los modelos numéricos en el diseño de túneles en roca	FIC	2007	Bazalar Gamarra, David Daniel
Jorge Elías Alva Hurtado	Cimentación y diseño de los diques y fondos de la laguna de estabilización San José con suelo salino sódico - Chiclayo	FIC	2009	Francia León, César Augusto
Jorge Elías Alva Hurtado	Estabilización de taludes con reforestación	FIC	2010	Martínez Gálvez, Luis Martín
Jorge Elías Alva Hurtado	Análisis y diseño de muros anclados para estabilización de excavaciones profundas	FIC	2008	Cerna Díaz, Alfonso Armando
Jorge L. Gallardo Tapia	Deflexión y agrietamiento en vigas y losas unidireccionales en concreto armado	FIC	2009	Espinoza Sandoval, David Elías
Jorge L. Gallardo Tapia	Metodología para análisis y diseño de pórticos dúctiles de acero resistentes a momento según recomendaciones de FEMA	FIC	2011	Quispe Changanaqui, David Marcos
José Carlos Matías León	Estimación de tasa de generación de viaje para actividades comerciales	FIC	2010	Lavado Yarasca, Julio César
José Carlos Matías León	Nuevos sistemas tecnológicos en peajes	FIC	2011	Vela Orihuela, Ana Rosa
José Carlos Matías León	Planeamiento de ciclovías en el área de Lima Metropolitana	FIC	2010	Cabello Robles, Luz María

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
José Carlos Matías León	Racionalización de rutas de transporte en el área de influencia de la línea 1 del Metro de Lima	FIC	2009	Díaz Ortega, Ivo Darky
José Enrique Millones Olano	Estudio de impacto ambiental para la construcción y operación del terminal portuario de Paita	FIC	2008	Bendezú Arroyo, Gustavo Adolfo
José F. Ríos Vara	Lineamientos de desarrollo para el distrito de Asia, provincia de Cañete	FIC	2008	Chumacero Torres, Segundo Nicolás
José Luis Vitteri Sarmiento	Aplicación del sistema de planificación, último planificador en proyectos de construcción	FIC	2007	Altamirano Macedo, Christian
José Luis Vitteri Sarmiento	Gestión del conocimiento en construcción	FIC	2008	Cotacallapa Vera, Atalia Paula
José Luis Vitteri Sarmiento	Gerencia del conocimiento	FIC	2009	Gonzales Prado, Giancarlo Alfonso
José Luis Vitteri Sarmiento	La gestión de la calidad en las empresas constructoras inmobiliarias	FIC	2009	Espinoza Huayllas, Henry Manuel
José Melchor Areche	Evaluación del diseño de mezclas asfálticas de tipo superior con empleo de agregados altamente absorbentes	FIC	2010	LLanos Agurto, Juanita Elizabeth
José W. Gutiérrez Lazares	Determinación de la pérdida de adhesividad por tracción indirecta en mezclas asfálticas compactadas	FIC	2010	Noreña Valverde, Nilthson
José W. Gutiérrez Lazares	Pavimentos no tradicionales para carreteras de selva baja con bajo volumen de tránsito, aplicación	FIC	2011	Vásquez Concha, Melvin Darío
Juan C. Ubillús Calmet	Optimización de proyectos constructivos de túneles desarrollando un modelo de reemplazo de la maquinaria	FIC	2008	Charca Ponce, Luis Enrique
Juan G. Ríos Segura	Herramienta de planificación y control de calidad "La curva de liberación de actividades en la construcción de edificaciones"	FIC	2010	Huamán Baldeón, Herless Jacob
Juan G. Ríos Segura	Rendimiento de producción de agregados con el uso de chancadoras secundarias modelo de cono	FIC	2010	Morales Ríos, Marco Antonio
Juan G. Ríos Segura	Análisis del planeamiento y programación de un proyecto para la ampliación de una planta industrial de gas	FIC	2009	Gómez Sánchez Serrano, Juan Carlos
Juan G. Ríos Segura	Mejora de procesos constructivos y gestión de desperdicios en la construcción de edificaciones	FIC	2007	Arellano Castillo, Guillermo Máximo
Juan G. Ríos Segura	Propuesta de mejora productiva en la colocación de sostenimiento de obras subterráneas	FIC	2011	Vila Común, Alfredo
Juan G. Ríos Segura	Estudio de la productividad de dos grúas torre en un proyecto constructivo	FIC	2010	Mercado Rapre, Jhonny Eduardo
Juan G. Ríos Segura	Planeamiento, programación y control aplicado a los procesos constructivos de la estructura de 16 edificios multifamiliares	FIC	2010	Mallma Rosas, Milton Juan
Julio M. Kuroiwa Zevallos	Estudio de tsunami de origen cercano en el Callao centro - norte, planes de evaluación y uso de suelo	FIC	2010	Mas Samanez, Erick Arturo

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Julio M. Kuroiwa Zevallos	Estudio de efectos del fenómeno de El Niño en sistemas de agua y alcantarillado para ciudades del noroeste del Perú	FIC	2010	Huamán Cangalaya, Andrés Jorge
Julio M. Kuroiwa Zevallos	Diseño y construcción de un modelo de simulación de lluvias para investigación de pérdidas de suelos	FIC	2008	Cáceres Izquierdo, Roberto
Julio M. Kuroiwa Zevallos	Modelamiento hidrogeológico del acuífero del valle Zaña	FIC	2010	Mendoza Tinoco, Miguel Ángel
Julio M. Kuroiwa Zevallos	Influencia de las obras de captación en la población de camarones en el río Cañete - Propuesta de rehabilitación	FIC	2011	Valle Llallico, José Julián
Julio Mallaupoma Reyes	Estudio de factibilidad económica del represamiento de 11 lagunas para el afianzamiento hídrico parcial del río Mantaro	FIC	2008	Calderón Taramona, José Luis
Julio Zedano Cornejo	Desarrollo del mapa de peligros del distrito de Puente Piedra mediante estudios de microzonificación	FIC	2008	Calla Coa, Miriam Janett
Luis A. Domínguez Dávila	Análisis y diseño estructural de los muelles de una marina	FIC	2009	Gamarra Miranda, Jorge Luis
Luis E. Gamio Arisnabarreta	Evaluación y verificación de las propiedades de los agregados de las nuevas canteras de Lima	FIC	2008	Cornelio Chamorro, René Óscar
Marisa R. Silva Dávila	Mejoramiento del sistema de irrigación en la comunidad campesina de San Agustín de Huayopampa - Huaral	FIC	2011	Quiroz Jiménez, Karena
Marisa R. Silva Dávila	Análisis del modelo precipitación - descarga MHC, aplicación cuenca del río Chancay - Huaral	FIC	2011	Reyes Olivera, René Marcial
Mercedes Rodríguez Prieto-Mateo	Aplicación de viga Benkelman en carreteras afirmadas propuestas para su rehabilitación Cusco - Quilabamba, Tramo II Carrizales - Alfamayo (km 66+600 al km 84+400)	FIC	2011	Romero Coronado, Elvis Pablo
Mercedes Rodríguez Prieto-Mateo	Diseño geométrico del intercambio vial urbano a desnivel, autopista Panamericana Norte - Av. Tomás Valle	FIC	2008	Calle Mendivel, José Elías
Miguel L. Estrada Mendoza	Estimación de daños por tsunami usando modelo numérico y datos postsunami	FIC	2007	Adriano Ortega, Bruno
Miguel L. Estrada Mendoza	Uso de los sistemas de información geográfica y sensores para la implementación del catastro urbano - Plan piloto del distrito de Talavera - Andahuaylas	FIC	2010	Lizarme Quispe, Luis Alfredo
Néstor W. Huamán Guerrero	Estudio comparativo del mejoramiento de la base aplicando estabilizadores	FIC	2008	Ccora Montes, Jubertt
Néstor W. Huamán Guerrero	Estudio comparativo del mejoramiento de la subrasante y base de la carretera Cañete - Chupaca	FIC	2010	Laurento Ronceros, Yony
Néstor W. Huamán Guerrero	Diseño de mezclas asfálticas en frío empleando emulsión asfáltica y evaluación del daño por humedad utilizando fillers comerciales	FIC	2011	Vallejo Ramírez, Diego César

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Néstor W. Huamán Guerrero	Diseño y proceso constructivo de suelos estabilizados en pavimentos asfálticos - Aplicación en la carretera Interoceánica - sur tramo III	FIC	2009	Fernández Condeña, Raúl
Néstor W. Huamán Guerrero	Metodología y aplicación del retrocálculo del deflectómetro de impacto (FWD) en pavimentos flexibles, caso práctico: Carretera Abancay - Chalhuanca	FIC	2010	Guillén Pérez, Richard
Óscar A. Casas Dávila	Diseño y construcción de calzaduras	FIC	2008	Chávez Hinojosa, Raúl
Óscar A. Casas Dávila	Análisis cualitativo de los métodos de estabilización de excavaciones profundas	FIC	2010	Mendoza Lau, Enrique
Óscar A. Casas Dávila	Evaluación del proceso constructivo del puente Cuicua - Apurímac	FIC	2010	Navarro Neyra, Marco Antonio
Óscar A. Casas Dávila	Análisis comparativo de sistema y tecnologías aplicadas a la construcción de losas de estacionamiento	FIC	2008	Chávez Hinojosa, Jean Pierre
Rafael Salinas Basualdo	Vulnerabilidad sísmica de centros educativos del distrito de Breña y reforzamiento del C.E. Señor de Los Milagros	FIC	2010	Palomino Nolasco, Rafael Alexander
Reinaldo Nemesio Canelo Almeida	Lineamientos para el desarrollo de la micro región Huayucachi en el valle del Mantaro	FIC	2007	Balbuena Sánchez, Juan José
Reinaldo Nemesio Canelo Almeida	Lineamientos de desarrollo para la ciudad de Huaraz	FIC	2009	Ferro Ameri, Vladimir Roberto
Reinaldo Nemesio Canelo Almeida	Planeamiento para el cierre de minas U.P. Julcani - Huancavelica	FIC	2011	Ventura Gallardo, Walther Rodolfo
Reinaldo Nemesio Canelo Almeida	Lineamientos de desarrollo para la microregión de Piscobamba - Ancash	FIC	2009	Díaz Ocaña, Rita Liliana
Reinaldo Nemesio Canelo Almeida	Estudio de tsunami de origen cercano en el Callao centro - norte, planes de evaluación y uso de suelo	FIC	2010	Mas Samanez, Erick Arturo
Reinaldo Nemesio Canelo Almeida	Lineamientos de desarrollo para el distrito de Coracora, provincia de Parinacochas, departamento de Ayacucho, Perú	FIC	2008	Bernaola Santi, Ulises Víctor
Reinaldo Nemesio Canelo Almeida	Lineamientos para la reactivación y desarrollo del Centro Histórico del distrito de Lima	FIC	2010	Oyama Makiya, Daniel
Reinaldo Nemesio Canelo Almeida	Lineamientos par el desarrollo urbano del distrito de Independencia	FIC	2008	Cruz Trinidad, Niels Roger
Reinaldo Nemesio Canelo Almeida	Lineamientos para el desarrollo del distrito de Pachacútec, provincia Ica, región Ica	FIC	2007	Altamirano Benavides, Héctor Raúl
Rocío Leslie Arista Alarcón	Evaluación de la estabilidad de cauce en las inmediaciones de un puente en la selva norte del país	FIC	2009	Del Río Lopez, Juan Carlos

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Roger Hidalgo García	Relación entre asentamiento y esfuerzo de cedencia en relaves mineros	FIC	2008	Cabrera Cabrera, Juan Walter
Roger Hidalgo García	Influencia del número de curva (CN) en el modelamiento hidrológico de descargas en cuencas medianas. Caso	FIC	2008	Choquehuanca Solorzano, Néstor Emilio
Roger Hidalgo García	Determinación de parámetros reológicos de flujos hiperconcentrados aplicados a relaves mineros	FIC	2011	Kenñe Benito, Rosario Garcilazo
Samuel A. Mora Quiñones	Evaluación de los pavimentos de la pista de aterrizaje calles de rodaje y plataforma de estacionamiento del aeropuerto de Talara	FIC	2007	Aquije Paredes, Ángel Andrés
Samuel A. Mora Quiñones	Diseño y evaluación de un afirmado estabilizado con emulsión asfáltica, aplicación	FIC	2009	De la Cruz Salcedo, Dennis Roberto
Samuel A. Mora Quiñones	Mejoramiento de la plataforma del área de movimiento en aeródromos. Aplicación de los pavimentos adoquinados de concreto	FIC	2010	Morales Tovar, Raúl Ernesto
Samuel A. Mora Quiñones	Proyecto de ingeniería aeroportuaria: Estudio del sistema en la isla San Lorenzo	FIC	2009	Fernandini Burgos, Manuel Augusto
Samuel A. Mora Quiñones	Evaluación del desempeño de tratamientos superficiales en carreteras de bajo volumen de tránsito - tramo Zuñiga - DV. Yauyos	FIC	2007	Acero Carrión, Eugenia Marina
Samuel A. Mora Quiñones	Investigación del impacto social económico de las afectaciones físicas del sistema vial	FIC	2007	Aylas Choquicota, Sandro David
Hugo Scaletti Farina	Modelo de elementos finitos h - Adaptativos en el análisis de cáscaras axisimétricos	FIC	2007	Ascencios Vásquez, Marco Polo
Juan Ríos Segura	Productividad en la fabricación del concreto con miniplanta instalada en obra	FIC	2011	Torres Marino, Miguel Ángel
Víctor Iván Fernández-Dávila Gonzáles	Estudio paramétrico del comportamiento sísmico de viviendas de albañilería confinada de baja altura	FIC	2011	Sirumbal Zapata, Luis Fernando
Víctor Sánchez Moya	Estudio teórico experimental de postes tronco cónicos de concreto armado	FIC	2009	Flores Ávila, Miguel Ángel
Walter H. Rodríguez Castillejo	Aplicación de la teoría del último planificador a una obra de mejoramiento de sistema sanitario	FIC	2009	Fernández Soto, Carlos Alberto
Walter H. Rodríguez Castillejo	Mejoramiento de la productividad con "Redes operacionales cíclicas" y "Construcción sin pérdidas": Proyecto interceptor norte	FIC	2007	Altez Celemente, Gledy
Walter H. Rodríguez Castillejo	Gestión del proyecto: Presa de arranque para el depósito de relaves Atacocha	FIC	2010	Maximiliano Guerra, Carlos Lorenzo
Walter H. Rodríguez Castillejo	Metodología para la selección de encofrados en viviendas económicas	FIC	2010	Meléndez Bernardo, Walter Gilberto
Walter H. Rodríguez Castillejo	Análisis y diagnóstico del Sistema Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo: Sector construcción	FIC	2009	Espinoza Jara, Jemina

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Wilfredo Ulloa Velásquez	Propuesta tecnológica y metodología para el aumento de la productividad en la elaboración de concreto con mezcladoras	FIC	2010	Gonzales Sánchez, Diego David
Wilfredo Ulloa Velásquez	Desarrollo de un estudio de simulación digital en operaciones de construcción para un proyecto inmobiliario	FIC	2010	Llacchas Flores, Víctor Óscar
Zenón Aguilar Bardales	Diseño e implementación de un equipo de corte directo para suelos gravosos en el laboratorio	FIC	2007	Basurto Ravichagua, Daniel Jesús
Zenón Aguilar Bardales	Nuevas fuentes sismogénicas para la evaluación del peligro sísmico y generación de espectros de peligro uniforme en el Perú	FIC	2009	Gamarra Rivera, Carlos Alberto
Zenón Aguilar Bardales	Análisis dinámico de la presa Yuracmayo	FIC	2010	Macedo Escudero, Jorge Luis
Zenón Aguilar Bardales	Evaluación experimental de la capacidad de soporte de suelos reforzados con geomallas	FIC	2010	Muñoz Príncipe, Henry Edinson
Zenón Aguilar Bardales	Métodos geofísicos para caracterización dinámica de suelo - Amplificación sísmica en la ciudad de Tambo de Mora	FIC	2011	Quispe Gamero, Mileyvi Selene
Zenón Aguilar Bardales	Evaluación del potencial de licuación de suelos de la ciudad de Tambo de Mora	FIC	2007	Ayala Alarco, Renzo Vihelmo
Zenón Aguilar Bardales	Microzonificación sísmica de la ciudad de Pisco	FIC	2009	Díaz Pardave, Miguel Ángel

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ECONÓMICA Y SOCIALES

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Cirilo Álvarez Rojas	Identificación de puntos de pesca en los viajes pesqueros de anchoveta monitoreados por satélite mediante redes neuronales artificiales	FIECS	2009	Joo Arakawa, Rocío de Abril
David Aranaga Manrique	Tecnologías de la información y comunicaciones en las PYMES	FIECS	2008	Hitler Gelacio, Pablo Santos
David Aranaga Manrique	Estudio del impacto de la privatización del sector energía en los usuarios	FIECS	2008	Montoya Sandoval, Rosa Beatriz
Fidencio Gregorio Chávez	Metodología para estimar los costos por contingencia de un proyecto hidroeléctrico: caso de un proyecto múltiple en Ecuador	FIECS	2011	Torralba Evaristo, Miguel Ángel
Jorge Gobitz Morales	Contribución del Banco de la Nación en distritos no atendido por la empresa bancaria privada para el desarrollo inicial de sus mercados financieros, entre los años 2001 y 2008	FIECS	2011	Cribillero Blas, Delbert Omar
Juan Sierra Contreras	El planeamiento estratégico y el marco institucional del Banco de la Nación	FIECS	2011	Chávez Valverde, Pedro Conde
Julio Ismodes Alegría	Estudio de la exclusión habitacional en la periferia de Lima: bases para el fortalecimiento de la accesibilidad poblacional en un nuevo modelo económico de la vivienda social en el Perú	FIECS	2009	Cieza Hermoza, José Jesús
Luis Huamanchumo De la Cuba	Metodología estadística para la validación de la determinación de ácido domóico por High Performance Liquid Chromatography (HPLC) en muestras de concha de abanico	FIECS	2008	Camero Jiménez, José William
Luis Huamanchumo De la Cuba	Priorización de los proyectos de inversión pública mediante el análisis de componentes principales	FIECS	2010	Fiestas Fiestas, Sergio Rudy
Luis Huamanchumo De la Cuba	Efecto de los datos atípicos discordantes y contaminantes en la implementación de las redes neuronales supervisadas Back Propagation	FIECS	2011	Sánchez Alvarado, Luis Alberto
Luis Huamanchumo De la Cuba	Factores actitudinales que presentan los estudiantes de pregrado de la Universidad Nacional de Ingeniería frente a la elaboración de una tesis	FIECS	2011	López Esquivel, Miguel Ángel
Luis Huamanchumo De la Cuba	Análisis de la estructura de la escala actitudinal de los estudiantes de educación secundaria hacia el Poder Judicial en Lima Metropolitana	FIECS	2009	Silvestre Valer, Jim Roland
Magen Infante Rojas	Estudio de la distribución de aves marinas en relación con sus presas y la profundidad del límite superior de la zona de mínimo oxígeno en el sistema de la corriente de Humboldt, utilizando análisis de procesos puntuales y modelos lineales	FIECS	2011	Quiroz Cornejo, Zaida Jesús
Magen Infante Rojas	Identificación de estructuras y relaciones especiales en los componentes del sistema de la corriente de Humboldt	FIECS	2010	Grados Paredes, Daniel Isaías
Ulises Humala Tasso	La aplicación de los mecanismos de salvaguardia andina y sus efectos económicos y comerciales en el Perú y la región	FIECS	2010	Cerna Chorres, Fernando Hugo
Víctor Sánchez Cáceres	Economía de la educación	FIECS	2007	Fisfalen Huerta, Mario Heinrich



**TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Alberto Sandoval Rodríguez	Optimización de costos en la facturación eléctrica aplicados a la pequeña y micro empresa, basados en una correcta aplicación del marco regulatorio y la Ley de Concesiones Eléctricas y su reglamento DL 25844-DS 093-2003	FIEE	2008	Aliaga Bautista, Ruby
Alberto Sandoval Rodríguez	Eficiencia energética en excavaciones de túneles	FIEE	2011	Matos López, Marcos Joel
Alberto Sandoval Rodríguez	Aplicación de la eficiencia energética a la implementación de una planta de alimentos balanceados	FIEE	2009	Quispe Ramos, Miriam Sinforosa
Alberto Sandoval Rodríguez	Metodología para la determinación de la eficiencia energética de motores eléctricos en operación	FIEE	2010	Burneo Mendoza, Fernando Víctor
Alfredo Rocha Jara	Control y supervisión de los procesos de fermentación y estabilización de vinos Tabernero	FIEE	2008	Aquize Toro, Pablo Rubén
Alfredo Rodríguez Gutiérrez	Implementación de la intranet en la red de comunicaciones con las guarniciones de la zona sur del país del Ejército peruano	FIEE	2009	Palomino Ruiz, Luis Miguel
Alfredo Rodríguez Gutiérrez	Diseño y análisis de un minioperador de red como idea de negocio para la optimización de costos en el cruce de tráfico de telefonía fija - celular	FIEE	2009	Guevara Aquije, Julio César
Alfredo Rodríguez Gutiérrez	Diseño de una red de telefonía por internet IPV6 para un campus universitario basado en código abierto	FIEE	2007	Bartra Gardini, Gumercindo
Alfredo Rodríguez Gutiérrez	Proyecto de implementación de nuevos servicios sobre la red de TV cable para el área rural	FIEE	2007	Cárdenas Bartra, Óscar Elías Quinto
Aurelio Morales Villanueva	Diseño e implementación de un analizador lógico digital usando un dispositivo de lógica programable	FIEE	2009	Briceño Sánchez, Víctor Alfredo
Carlos Huayllasco Montalva	Estudio de factibilidad de la línea en 138 kV Charcani V - Yura o Charcani I - Yura	FIEE	2007	Jara Barrientos, Edwin Leónidas
Damián Eleazar Sal y Rosas Celi	Diseño de una plataforma de desarrollo basada en un FPGA orientada a sistemas de adquisición remota en tiempo real sobre una red ethernet	FIEE	2011	Purilla Flores, Félix Alberto
Daniel J. Camac Gutiérrez	Expansión del sistema de transmisión eléctrica nacional utilizando algoritmos genéticos	FIEE	2008	Rodríguez Rodríguez, Jorge Isaac
Darío Utrilla Salazar	Proyecto de análisis de procedimientos para mantenimiento preventivo y correctivo del servicio de telefonía aplicado a Telefónica	FIEE	2008	Villagómez Ripas, Luciano Julio
Domingo Lazo Ochoa	Diseño e implementación de un sistema digital de distribución por cable de señales televisivas, provenientes de un sistema de difusión directa por satélite, para la localidad de Casma - región Ancash	FIEE	2011	Yauri Blas, Julian Rogelio

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Jorge del Carpio Salinas	Simulación para plataforma xilinx (FPGA) e implementación hardware (DSO texas instruments tms320C6711) en punto fijo y punto flotante de un codificador de voz lpc-10 para bajas tasas de bits	FIEE	2008	Argandoña Martínez, Felipe Daniel
Jorge del Carpio Salinas	Reconocedor óptico de caracteres de placas de automóviles empleando técnicas de procesamiento digital de imágenes	FIEE	2007	Ayala Charca, Giancarlo
Jorge del Carpio Salinas	Procesamiento de datos, diseño y construcción de un analizador electrónico de rugosidad de pavimentos	FIEE	2008	Cárdenas Cruz, Carlos Alberto
Jorge del Carpio Salinas	Localización, seguimiento y conocimiento de rostros empleando métodos estadísticos PCA y HMME	FIEE	2007	Huamán Layme, José Antonio
Jorge del Carpio Salinas	Implementación de metodologías de reconstrucción de señales y control de mediciones en sistemas embebidos de medición digital	FIEE	2007	Mauricio Villanueva, Juan Moisés
José Koc Rueda	Un modelo de expansión óptima de la red de 500 kv del sistema eléctrico peruano	FIEE	2010	Alayo Gamarra, Jorge Hans
José Koc Rueda	Sistema económicamente adaptado correspondiente al sistema secundario de transmisión de Luz del Sur	FIEE	2007	Chávez Arias, Héctor Raúl
José María Rabanal Abanto	Estudio de factibilidad de la línea de transmisión San Gabón - Puerto Maldonado y subestaciones	FIEE	2008	Sullca Zapata, Elmer Gonzalo
José Zorrilla Acosta	Software aplicado al análisis de selectividad en los estudios de coordinación de protecciones de sobrecorriente - EDPSEL	FIEE	2008	Jacinto Florián, Alfredo
Juan Bautista Ríos	Diseño de una subestación eléctrica considerando el control de energía en un proceso minero	FIEE	2007	Huamán Rivas, Gottardo Lincoln
Juan Bautista Ríos	Reubicación de la subestación Majes y optimización en el diseño de la línea de transmisión de llegada en 138 kv	FIEE	2007	Morales Mendoza, Paúl Encarnación
Juan Francisco Tisza Contreras	Metodología en el diseño de áreas de cobertura de estaciones de radio y televisión	FIEE	2011	Castillo Herrera, Félix Elard
Juan Meza Arrieta	Análisis del actual algoritmo de asignación de ancho de banda de la red ethernet óptica pasiva y del proceso de acceso al medio de la red óptica conmutada en ráfagas para la integración entre estas dos redes	FIEE	2011	Huamán Huaracaya, César Alberto
Juan Tisza Contreras	Diseño de un sistema de alimentación ininterrumpido (SAI) de 20 kva, trifásico, utilizando modulación por ancho de pulsos (MAP) y regulación fasorial	FIEE	2007	Gutiérrez Chávez, Moisés Ricardo
Julio César Lozano Salas	Planificación de un sistema troncalizado digital en standar tetra para aplicaciones de seguridad ciudadana y comunicaciones en caso de emergencia	FIEE	2010	Defilippi Elías, Alessandro
Julio Díaz Aliaga	Sistema de monitoreo y eventos, aplicación directa a una estación de bombeo GLP	FIEE	2007	Torres Apaza, Carlos Manuel

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Julio Salvador Jácome	Remuneración de los servicios complementarios en el SEIN. Análisis y propuesta	FIEE	2007	Sánchez Valdivieso, Vladimir César
Manuel Carranza Arévalo	Supervisión, monitoreo y control de la subestación Trujillo sur	FIEE	2007	Fernández Quiñónez, Ever Ronald
Manuel Carranza Arévalo	Procedimiento de supervisión y mantenimiento de transformadores de alta tensión 138 a 230 kv	FIEE	2007	Valles Bercia, Miguel Alfonso
Marcial Antonio López Tafur	Implementación de una red de tercera generación en la provincia de Tayacaja	FIEE	2011	Salcedo Aliaga, Walter Marco Antonio
Marcial Antonio López Tafur	Diseño y desarrollo de una interfaz de radiocomunicaciones en la banda de UHF para su uso en el satélite del proyecto "Chasqui I"	FIEE	2011	Sánchez Pacheco, Jesús Alberto
Marcial Antonio López Tafur	Diseño de un sistema wimax para una zona rural	FIEE	2009	Cajahuaringa Camaco, Armando Alberto
Moisés Flores Tinoco	Reconversión de subestaciones por cambio en el nivel de tensión	FIEE	2010	Romero Amaya, José Armando
Moisés Ventosilla Zevallos	Cálculo de los factores de distribución horaria del precio de potencia para determinar los ingresos adicionales por potencia generada en el SEIN	FIEE	2007	Porcel Vera, Julio Edgardo
Percy Germán Fernández Pilco	Diseño de una red UMTS - HSDPA en la ciudad de Arequipa usando la banda de 900 MHz	FIEE	2011	Kehuarucho Ramírez, Waldo
Percy Germán Fernández Pilco	Proyecto de una red convergente de telecomunicaciones para una empresa minera	FIEE	2011	Moreno Gamboa, Carla
Raúl Benites Saravia	Estudio para la actualización tecnológica del centro de control en cumplimiento de la norma técnica de coordinación de la operación en tiempo real	FIEE	2008	Caballero Rondan, José Antonio
Roberto Ramírez Arcelles	Análisis de la estabilidad transitoria electromecánica mediante el método de la función de energía transitoria aplicación al sistema interconectado nacional peruano	FIEE	2007	Bedriñana Aronés, Manfred Fritz
Roberto Ramírez Arcelles	Criterios, metodología y desarrollo de un esquema de rechazo de carga por mínima frecuencia para el sistema eléctrico peruano	FIEE	2008	Rodríguez Castillo, Daniel Alfredo
Roberto Ramírez Arcelles	Evaluación de la estabilidad de tensión utilizando el análisis modal en sistemas electrónicos de potencia	FIEE	2009	Santiago Ortega, Javier Arturo
Ubaldo Rosado Aguirre	Metodología para la separación y cuantificación de las contribuciones armónicas en un punto de acoplamiento común (PAC)	FIEE	2007	Ponce, Jean
Zócimo Ñaupari Huatuco	Análisis de la aplicación de controladores FACTS al sistema eléctrico interconectado nacional peruano	FIEE	2007	Escalante Cárdenas, Sergio León
Zócimo Ñaupari Huatuco	Control de tensión por áreas en sistemas eléctricos de potencia usando teoría de lógica difusa	FIEE	2010	Molina Rodríguez, Yuri Percy
Zócimo Ñaupari Huatuco	Pequeño sistema de cogeneración aislado con celdas de combustible alimentado con biogás	FIEE	2011	Santos Trinidad, Hubert Edwin

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLÓGICA MINERA Y METALÚRGICA

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Over Avelino Aliaga Ingaruca	Obtención de modelos matemáticos para optimizar temperaturas y tiempos en el tratamiento térmico de recocido de cobre	FIGMM	2007	Vílchez Chacón, José Francisco
Henry Brañes Gallardo	Evaluación del riesgo financiero en proyectos mineros marginales	FIGMM	2010	Lagos León, Eder
Eitel Rolando Carrascal Miranda	Mineralización tipo pórfido de Cu-Mo asociadas a venas cordilleranas de metales base	FIGMM	2007	Bendezú Juárez, Aldo
Eitel Rolando Carrascal Miranda	Modelamiento geológico e inventario de recursos aplicando elementos de geoestadística en el depósito de caliza oeste Sider Nivin - Casma	FIGMM	2007	Gutiérrez Ramírez, José Enrique
Eitel Rolando Carrascal Miranda	Relación espacial y temporal entre el sistema pórfido - skarn Toromocho y la sobreimpresión de las posteriores vetas cordilleranas de metales base	FIGMM	2007	León Pimentel, Jorge Valentín
Eitel Rolando Carrascal Miranda	Análisis estructural, mineralógico y geoquímico del cuerpo Rosario y su aplicación a la exploración en el distrito minero Uchucchacua	FIGMM	2007	Sánchez Páucar, Víctor Manuel
Edison Roberto Celis Rossi	Gestión del comportamiento humano para disminuir la accedentabilidad laboral en la mina San Cristóbal - Volcán Compañía Minera S.A.A.	FIGMM	2010	Quispe Gil, Santos Orlando
Adolfo Chávez Valdivia	Ampliación de producción de mina Condestable	FIGMM	2009	Venegas Flores, Pablo
Luis Humberto Chirif Rivera	Interpretación de ambientes sedimentarios, áreas fuentes de sedimento y orientación del campo de esfuerzos intraplaca con el registro Formation Microimager (FMI)	FIGMM	2007	Espino Cerna, Diana Karina
José Antonio Corimanya Mauricio	Determinación de la ley de corte, valor de mineral y estimación de reservas aplicando en Compañía Minera Atacocha S.A.A., al 31 de marzo del 2009	FIGMM	2010	Olórtegui Pacheco, Yohel Jonathan
José Antonio Corimanya Mauricio	Sostenimiento con pernos tipo fore pilling en la mina Pallca - Compañía Minera Santa Luisa	FIGMM	2009	López Félix, Geancarlo Antúnez
José Antonio Corimanya Mauricio	Selección del explosivo adecuado y carga máxima por retardo usando el monitoreo, modelamiento y análisis de vibraciones "Aplicación en minas Ares"	FIGMM	2009	Contreras Pérez, Willy José
José Antonio Corimanya Mauricio	Análisis técnico económico para explotar por taladros largos el tajeo 775 en la unidad de Uchucchacua de la Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	FIGMM	2009	Morán Montoya, José Luis
José Antonio Corimanya Mauricio	Plan cierre de mina en U.E.A. San Andrés - mina San Juan de la Compañía Minera Caravelí S.A.C.	FIGMM	2008	Aguilar Gonzáles, Luis Abdón
José Antonio Corimanya Mauricio	Nuevo enfoque del sistema de gestión de seguridad minera en la mina Cascaminas de la empresa San Manuel	FIGMM	2008	Aguilar Ríos, Pablo Ramón
José Antonio Corimanya Mauricio	Proyecto de recuperación de las reservas de la veta Almiranta mediante el drenaje de agua ácida acumulada - mina Quiruvilca	FIGMM	2008	Escudero Jaimes, Pedro Joffre

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
José Antonio Corimanya Mauricio	Eficiencia en tiempo de vida de neumáticos con relación a rotación de posiciones uno y dos en volquetes Komatsu 930 E-3	FIGMM	2008	Paredes Sánchez, César Homero
José Antonio Corimanya Mauricio	Presupuestación en operaciones mineras	FIGMM	2008	Roldán Montes, Cornelio Enrique
José Antonio Corimanya Mauricio	Gestión integral de las operaciones en una empresa minera (seguridad y salud ocupacional, medio ambiente, calidad)	FIGMM	2007	Coral Álamo, Percy Marco
José Antonio Corimanya Mauricio	Manejo de escenarios para la toma de decisiones en el desarrollo del proyecto Ticlio	FIGMM	2007	Flores Arévalo, Herman
José Antonio Corimanya Mauricio	Evaluación de los impactos ambientales y plan de cierre de mina Barrick Misquichilca - Pierina	FIGMM	2007	Gordillo Salinas, Luis Alfredo
José Antonio Corimanya Mauricio	Análisis cuantitativo del control de carguío y acarreo con camiones en mina superficial	FIGMM	2007	Montalvo Álvarez, Elmer Edison
José Antonio Corimanya Mauricio	Aplicación del principio de la velocidad pico de partícula (PPV) para minimizar el daño al macizo rocoso, utilizando tecnología electrónica (Minera Aurífera Retamas S.A. - yacimiento El Gigante - La Libertad)	FIGMM	2007	Piñas Esteban, Yuri Alberth
José Antonio Corimanya Mauricio	Gestión de la optimización y control de la fragmentación del mineral en el proceso de minado y beneficio de la mina Pierina, Minera Barrick Misquichilca S.A. - UEA Pierina	FIGMM	2007	Silva Saucedo, Rafael
Jorge Gustavo Díaz Artieda	Manejo de escenarios para la toma de decisiones en el desarrollo del proyecto Ticlio	FIGMM	2007	Flores Arévalo, Herman
Jorge Gustavo Díaz Artieda	Análisis cuantitativo del control de carguío y acarreo con camiones en mina superficial	FIGMM	2007	Montalvo Álvarez, Elmer Edison
Jorge Gustavo Díaz Artieda	Aplicación del principio de la velocidad pico de partícula (PPV) para minimizar el daño al macizo rocoso, utilizando tecnología electrónica (Minera Aurífera Retamas S.A. - yacimiento El Gigante - La Libertad)	FIGMM	2007	Piñas Esteban, Yuri Alberth
Marco Duque Sandoval	Estudio geomecánico de un pozo exploratorio petrolero mediante la aplicación de conceptos teóricos y hojas de cálculo	FIGMM	2011	Pérez Huaynalaya, Karl Emilsen
Wilber Adolfo Fuentes Melgar	Control automatizado en la construcción del starter dam en Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. utilizando el sistema de posicionamiento global GPS	FIGMM	2007	Lazo Damián, Bernabé Alcides
Graciela Gonzales Pacheco	Modelamiento geológico y variabilidad espacial de los parámetros de resistencia mecánica del subsuelo de la planta nuclear Angra 2, Brasil	FIGMM	2011	Tafur Borjas, Betsabé Yajaira
Graciela Gonzales Pacheco	Cambios climáticos en la Tierra por perturbaciones astronómicas	FIGMM	2011	Chávez Campos, Teodosio Juan
Francisco Grimaldo Zapata	Implementación de la variante del método de hundimiento (Raise Caving)	FIGMM	2007	Ynocente Castillejo, Elmer Wilson
Fidel Julio Hidalgo Mendieta	Evaluación y optimización del sostenimiento con cimbras en minería subterránea	FIGMM	2009	Carhuamaca Guerrero, José Paul
Fidel Julio Hidalgo Mendieta	Modelamiento de vibraciones en el campo cercano aplicado a lagunas norte	FIGMM	2009	Lanata Rospigliosi, Miguel Ángel Wilfredo

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Fidel Julio Hidalgo Mendieta	Eficiencia en tiempo de vida de neumáticos con relación a rotación de posiciones uno y dos en volquetes Komatsu 930 E-3	FIGMM	2008	Paredes Sánchez, César Homero
Fidel Julio Hidalgo Mendieta	Nuevo enfoque del sistema de gestión de seguridad minera en la mina Cascaminas de la empresa San Manuel	FIGMM	2008	Aguilar Ríos, Pablo Ramón
Fidel Julio Hidalgo Mendieta	Implementación de la variante del método de hundimiento (Raise Caving)	FIGMM	2007	Ynocente Castillejo, Elmer Wilson
Alberto Landauro Abanto	Proyecto para la instalación de un planta de destrucción de cianuro y eliminación de metales en efluentes cianurados procedentes del tratamiento de minerales sulfurados	FIGMM	2009	Alarcón Garay, Maritza Elsie
Alberto Landauro Abanto	Optimización en la planta de beneficio de la Compañía Minera Volcán S.A.A. de la unidad de producción Animón, mediante el uso de una celda de flotación	FIGMM	2009	Castellares Torres, Pedro Alcides
Alberto Landauro Abanto	Inspección de riesgos aplicados a la industria minera metalúrgica	FIGMM	2007	Chávez Osorio, Fredy Amador
Alberto Landauro Abanto	Proyecto del circuito de flotación flash en mejora de la recuperación de oro grueso	FIGMM	2007	Gorvenia Gorvenia, Hilario Dámaso
Alberto Landauro Abanto	Manejo y control del mercurio en la minería artesanal	FIGMM	2007	Londoña Soria, Jesús Hildebrandt
Alberto Landauro Abanto	Obtención de modelos matemáticos para optimizar temperaturas y tiempos en el tratamiento térmico de recocido de cobre	FIGMM	2007	Vílchez Chacón, José Francisco
Teodoro Alejandro Lino Samanamud	Mejoramiento de la perforación y voladura de taladros largos en la mina Casapalca	FIGMM	2008	Fernández Hermoza, Rogelio
Teodoro Alejandro Lino Samanamud	Gestión integral de las operaciones en una empresa minera (seguridad y salud ocupacional, medio ambiente, calidad)	FIGMM	2007	Coral Álamo, Percy Marco
Teodoro Alejandro Lino Samanamud	Control automatizado en la construcción del starter dam en Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. utilizando el sistema de posicionamiento global GPS	FIGMM	2007	Lazo Damián, Bernabé Alcides
Arturo Leoncio Lobato Flores	Optimización de producción de briquetas de carbón y biomasa	FIGMM	2011	Rodríguez Casas, Wilder Alfredo
José Enrique Machare Ordóñez	Caracterización del macizo rocoso en los túneles Huarihuanca, Rancas y Sahuay según los sistemas RMI y GSI	FIGMM	2009	Guzmán Maldonado, Rocío Bertha
Carmen Rosalía Matos Ávalos	Control de vibraciones para casas de tierra en Perú	FIGMM	2011	Giraldo Iriarte, Fernando Alberto
Carmen Rosalía Matos Ávalos	Aplicación del método de explotación longwall en vetas auríferas angostas en la zona de Patrick - MARSÁ	FIGMM	2010	Ramírez Gómez, José Francisco
Carmen Rosalía Matos Ávalos	Evaluación y optimización del sostenimiento con cimbras en minería subterránea	FIGMM	2009	Carhuamaca Guerrero, José Paul
Carmen Rosalía Matos Ávalos	Mejoramiento de la perforación y voladura de taladros largos en la mina Casapalca	FIGMM	2008	Fernández Hermoza, Rogelio
Carmen Rosalía Matos Ávalos	Presupuestación en operaciones mineras	FIGMM	2008	Roldán Montes, Cornelio Enrique

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Carmen Rosalía Matos Ávalos	Gestión de la optimización y control de la fragmentación del mineral en el proceso de minado y beneficio de la mina Pierina Minera Barrick Misquichilca S.A. - UEA Pierina	FIGMM	2007	Silva Saucedo, Rafael
Félix Mauricio Pérez	Optimización del proceso de desoxidación y mejora de la calidad superficial en los aceros calidad 1008A2 de la Corporación Aceros Arequipa	FIGMM	2007	Ayerve Villasis, Harold Julio
Atilio Mendoza Apolaya	Geología y categorización de recursos geológicos mineros del proyecto Invicta - provincia de Huaura, Lima	FIGMM	2009	Mejía Aguilar, Joel Rolando
Atilio Mendoza Apolaya	Petrología y geoquímica en el Skarn de Cu-Au de la mina Tintaya, Cusco	FIGMM	2009	Rodríguez Serna, Richard Robert
Atilio Mendoza Apolaya	Plan cierre de mina en U.E.A. San Andrés - Mina San Juan de la Compañía Minera Caravelí S.A.C.	FIGMM	2008	Aguilar Gonzales, Luis Abdón
Atilio Mendoza Apolaya	La subcuenca Pachitea	FIGMM	2007	Allcca Torres, Miguel Ángel
Atilio Mendoza Apolaya	Remediación de suelos y aguas subterráneas por contaminación de hidrocarburos en los terminales de Mollendo y Salaverry de la costa peruana	FIGMM	2007	Bustamante Ubaldo, José Luis
Atilio Mendoza Apolaya	Modelamiento geológico 3D del reservorio Mogollón en el campo Peña Negra, cuenca Talara - Perú	FIGMM	2007	Cruz Jáuregui, César Arturo
Atilio Mendoza Apolaya	Evaluación de los impactos ambientales y plan de cierre de mina Barrick Misquichilca - Pierina	FIGMM	2007	Gordillo Salinas, Luis Alfredo
Atilio Mendoza Apolaya	Relación espacial y temporal entre el sistema pórfido - skarn Toromocho y la sobreimpresión de las posteriores vetas cordilleranas de metales base	FIGMM	2007	León Pimentel, Jorge Valentín
Aarón Morales Flores	Ingeniería para el diseño de condiciones operativas de filtro Larox PF con concentrados de Cu y Zn	FIGMM	2009	Polinario Casimiro, Ruth Noemí
Aarón Morales Flores	Inspección de riesgos aplicados a la industria minera metalúrgica	FIGMM	2007	Chávez Osorio, Fredy Amador
Jorge Humberto Paredes Ángeles	Geología y controles estructurales del yacimiento Coricancha, como criterio de exploración para ubicar cuerpos mineralizados en skarn dentro de las calizas Jumasha y Santa en el anticlinal de San Mateo	FIGMM	2008	Arellano Puente, Guillermo Nolberto
Jorge Humberto Paredes Ángeles	Estilo estructural y evolución tectónica sedimentaria de la cuenca Ene, sector meridional	FIGMM	2008	Peña Guimas, Daniel Fernando
Jorge Humberto Paredes Ángeles	Mineralización tipo pórfido de Cu-Mo asociadas a venas cordilleranas de metales base	FIGMM	2007	Bendezú Juárez, Aldo
Jorge Humberto Paredes Ángeles	Modelamiento geológico e inventario de recursos aplicando elementos de geostatística en el depósito de caliza oeste SIDER Nivin - Casma	FIGMM	2007	Gutiérrez Ramírez, José Enrique
Guillermo Pérez Verástegui	Evaluación geológica de la formación óstrea para el proyecto piloto de inyección de agua en los bloques A, B, C y D - Hualtaca central - lote II (cuenca Talara - noroeste del Perú)	FIGMM	2007	Lazo Escalante, Jessica

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Guillermo Pérez Verástegui	Remediación de suelos y aguas subterráneas por contaminación de hidrocarburos en los terminales de Mollendo y Salaverry de la costa peruana	FIGMM	2007	Bustamante Ubaldo, José Luis
Guillermo Pérez Verástegui	Evaluación ambiental de aguas superficiales y sedimentos en la cuenca del río Tablachaca	FIGMM	2007	Salvá Berenz, Miguel Ángel
Jorge Alberto Ramírez Seminario	Caracterización del macizo rocoso en los túneles Huarhuanca, Rancas y Sahuay según los sistemas RMI y GSI	FIGMM	2009	Guzmán Maldonado, Rocío Bertha
Nora Nelly Revolle Álvarez	Evaluación geológica de la formación Mogollón en el yacimiento Leones, cuenca Talara - Perú	FIGMM	2011	Quispe Alcalá, David Ricardo
Nora Nelly Revolle Álvarez	Metodología de moldeamiento de variogramas como tema de aplicación de la geoestadística a la ingeniería geológica	FIGMM	2010	Pérez Paredes, Elizabeth Jacinta
David Rolando Rojas Caballero	Estudio geológico y geotécnico del trazo del oleoducto Dorado - Andoas	FIGMM	2011	González Burga, Alexander Leoncio
David Rolando Rojas Caballero	Geología y controles estructurales del yacimiento Coricancha, como criterio de exploración para ubicar cuerpos mineralizados en skarn dentro de las calizas Jumasha y Santa en el anticlinal de San Mateo	FIGMM	2008	Arellano Puente, Guillermo Nolberto
David Rolando Rojas Caballero	Modelado de los sistemas petroleros en las cuencas subandinas del Perú (cuencas: Madre de Dios, Ucayali, Huallaga, Santiago y Marañón)	FIGMM	2008	Minaya Encarnación, Isaac Basilio
David Rolando Rojas Caballero	Estilo estructural y evolución tectónica sedimentaria de la cuenca Ene, sector meridional	FIGMM	2008	Peña Guimas, Daniel Fernando
David Rolando Rojas Caballero	Análisis estructural, mineralógico y geoquímico del cuerpo Rosario y su aplicación a la exploración en el distrito minero Uchucchacua	FIGMM	2007	Sánchez Páucar, Víctor Manuel
Rigoberto Raúl Sandoval Salinas	Ingeniería para el diseño de condiciones operativas de filtro Larox PF con concentrados de Cu y Zn	FIGMM	2009	Polinario Casimiro, Ruth Noemí
Rigoberto Raúl Sandoval Salinas	Manejo y control del mercurio en la minería artesanal	FIGMM	2007	Londoña Soria, Jesús Hildebrandt
Víctor Raúl Sáenz Parra	Modelado de los sistemas petroleros en las cuencas subandinas del Perú (cuencas: Madre de Dios, Ucayali, Huallaga, Santiago y Marañón)	FIGMM	2008	Minaya Encarnación, Isaac Basilio
Víctor Raúl Sáenz Parra	Interpretación de ambientes sedimentarios, áreas fuentes de sedimento y orientación del campo de esfuerzos intraplaca con el registro Formation Microimager (FMI)	FIGMM	2007	Espino Cerna, Diana Karina
Víctor Raúl Sáenz Parra	La subcuenca Pachitea	FIGMM	2007	Allcca Torres, Miguel Ángel
Víctor Raúl Sáenz Parra	Modelamiento geológico 3D del reservorio Mogollón en el campo Peña Negra, cuenca Talara - Perú	FIGMM	2007	Cruz Jáuregui, César Arturo
Víctor Raúl Sáenz Parra	Evaluación geológica de la formación óstrea para el proyecto piloto de inyección de agua en los bloques A, B, C y D - Hualtaca central - lote II (cuenca Talara - noroeste del Perú)	FIGMM	2007	Lazo Escalante, Jessica



Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
María Flor Suárez Sánchez	Proyecto para la instalación de una planta de destrucción de cianuro y eliminación de metales en efluentes cianurados procedentes del tratamiento de minerales sulfurados	FIGMM	2009	Alarcón Garay, Maritza Elsie
María Flor Suárez Sánchez	Implementación de procesos de destrucción de cianuro con sulfato ferroso y peróxido de hidrógeno	FIGMM	2007	Mamani Endara, Óscar Abel
Pedro Máximo Tinoco Soto	Análisis técnico - ecológico - económico con la aplicación de explodeck para reducir el consumo de mezcla explosiva en la Compañía Minera Barrick Misquichilca - Lagunas norte	FIGMM	2011	Chanduvi Gamarra, Manuel Ángel
Pedro Máximo Tinoco Soto	Implementación de un nuevo sistema de iniciación electrónica en el Perú - seguridad y versatilidad	FIGMM	2011	Huamán Ubillús, Benjamín Augusto
Julio Uza Teruya	Estudio de prefactibilidad para la recuperación de agua a partir de relaves de gran minería de cobre mediante la tecnología de relaves espesados	FIGMM	2011	Cabrejos Salinas, Juan Alberto
Julio Uza Teruya	Tostación de concentrados de sulfuro de zinc en lecho fluidizado	FIGMM	2009	Ávalo Cortez, Orfelinda
Julio Uza Teruya	Optimización en la planta de beneficio de la Compañía Minera Volcán S.A.A. de la unidad de producción Animón, mediante el uso de una celda de flotación	FIGMM	2009	Castellares Torres, Pedro Alcides
Julio Uza Teruya	Recuperación de oro desde soluciones cianuradas por intercambio iónico en la Compañía Minera Aurífera Santa Rosa S.A.	FIGMM	2009	Ortega Arica, Karla Yulissa
Julio Uza Teruya	Control estadístico multivariante en circuito de molienda en la concentradora Cuajone	FIGMM	2008	Curo Loro, Cristhian Gerónimo
Julio Uza Teruya	Optimización del proceso de desoxidación y mejora de la calidad superficial en los aceros calidad 1008A2 de la Corporación Aceros Arequipa	FIGMM	2007	Ayerve Villasis, Harold Julio
Julio Uza Teruya	Efecto de las arcillas en la cianuración de oro en pilas o montones	FIGMM	2007	Visurraga Reinoso, Roberto Antonio
Elvis William Valencia Chávez	Proyecto de recuperación de las reservas de la veta Almiranta mediante el drenaje de agua ácida acumulada - mina Quiruvilca	FIGMM	2008	Escudero Jaimes, Pedro Joffre
Edwilde Yoplac Castromonte	Tostación de concentrados de sulfuro de zinc en lecho fluidizado	FIGMM	2009	Ávalo Cortez, Orfelinda
Edwilde Yoplac Castromonte	Recuperación de oro desde soluciones cianuradas por intercambio iónico en la Compañía Minera Aurífera Santa Rosa S.A.	FIGMM	2009	Ortega Arica, Karla Yulissa
Edwilde Yoplac Castromonte	Control estadístico multivariante en circuito de molienda en la concentradora Cuajone	FIGMM	2008	Curo Loro, Cristhian Gerónimo
Edwilde Yoplac Castromonte	Proyecto del circuito de flotación flash en mejora de la recuperación de oro grueso	FIGMM	2007	Gorvenia Gorvenia, Hilario Dámaso
Edwilde Yoplac Castromonte	Implementación de procesos de destrucción de cianuro con sulfato ferroso y peróxido de hidrógeno	FIGMM	2007	Mamani Endara, Óscar Abel
Edwilde Yoplac Castromonte	Efecto de las arcillas en la cianuración de oro en pilas o montones	FIGMM	2007	Visurraga Reinoso, Roberto Antonio

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Adolfo Valencia Napan	Pronóstico de demanda de efectivo en cajeros automáticos aplicando redes neuronales artificiales	FIIS	2011	Granados Flores, Silvia Gabriela
Alberto Un Jan Liao Hing	Análisis de hemogramas mediante procesamiento de imágenes	FIIS	2011	Damián Zárate, José Luis
Arturo Simich López	Implementación de buenas prácticas de servicios empleando metodología ITIL aplicada a una entidad bancaria	FIIS	2010	Alvino Huere, Freddy Linardo
Arturo Simich López	Metodología integral para la implementación de proyectos de aseguramiento de ingresos (MIIPAI) en empresas de telecomunicaciones	FIIS	2011	Canteño Vera, Edwin Neil
Benito Zárate Otárola	Evaluación de la OLPC con ingeniería de usabilidad	FIIS	2009	Cárdenas Fernández, Carlos Mauro
Benito Zárate Otárola	Mejora del proceso de compras, usando el modelo estratégico de proveedores, la especialización de compras y el modelo de incentivos, en una compañía minera	FIIS	2011	Guillén Bustios, Juan Pablo
Benito Zárate Otárola	Exportación de joyería de plata a la Unión Europea	FIIS	2009	Jukic Betetta, Kleins Dalina
Benito Zárate Otárola	Integración entre un sistema ERP de un proveedor con el servicio de pago electrónico de un banco para automatizar la cancelación de deudas	FIIS	2011	Matos Vejarano, Juan Leonardo
Carlos Chafloque Elías	Mejora de servicios de una entidad del Estado utilizando six sigma y arquitectura empresarial. Caso	FIIS	2011	Gallardo Salas, Herbert Joseth
Carlos Flores Bashi	Desarrollo e implementación de un programa de mejora continua en una empresa de triplay	FIIS	2010	Riofrío Suyón, Martín Pascual
Carlos Flores Bashi	Diseño e implementación de un sistema de costeo ABC en una organización municipal. Caso: Municipalidad de San Isidro	FIIS	2009	Valle Santos, John Clerk
Celedonio Méndez Valdivia	Mejoramiento del modelo actual del negocio de joyería en Avon Perú	FIIS	2008	Cevallos Castillo, Jercy
Felipe Hiromoto Hiromoto	Elaboración de un método para optimizar la asignación de tripulación a itinerarios de vuelos para las aerolíneas	FIIS	2008	Vásquez Jesús, John Alex
Franco Krajnik Stulin	Identificación automática de similitud fonética entre marcas comerciales usando redes neuronales	FIIS	2010	Saucedo Ascona, Edwin Manuel
Glen Rodríguez Rafael	Modelo de evaluación de puestos en una empresa de exploraciones geológicas	FIIS	2009	Manrique Carmen, Alex Wilfredo
Gloria Huamani Huamani	Estructura organizacional e implantación de un sistema integrado de gestión en seguridad en un operador logístico en comercio exterior	FIIS	2010	Jiménez Arotinco, Angélica

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Gloria Huamaní Huamaní	Plan de implementación de un sistema de costeo basado en actividades en una empresa de embutidos	FIIS	2009	Huamán Caldas, Carlos Arturo
Gloria Valdivia Camacho	Metodología de registro de la gestión de inventarios aplicado a una empresa comercializadora de productos químicos	FIIS	2009	Gullién Rojas, Alejandro Johnny
Gloria Valdivia Camacho	Impacto de los pesos porcentuales de cada incumplimiento normativo en la determinación de las multas	FIIS	2009	Robles Laynes, José Luis
Gloria Valdivia Camacho	Virtualización tecnológica en empresas	FIIS	2010	Bravo Hualpa, Carlos
Inocente Sedano Santiago	Mejora de procesos y redistribución del almacén de avios de una empresa de confecciones	FIIS	2009	Jó Pérez, Juan Manuel
Inocente Sedano Santiago	Identificación, descripción y evaluación de cargos basado en un modelo de competencias	FIIS	2007	Vivan Montejo, Edgar Rubén
Irene Arce Solís	Arquitectura organizacional inteligente	FIIS	2007	Ramírez Silva, Tulio Asunción
Irma Inga Serrano	Panel del consumidor aplicado a la medición de la relación comunitaria de las empresas mineras	FIIS	2011	Vargas Dávila, Sheila
Javier Canchano Caro	Diseño, desarrollo y plan de lanzamiento de un préstamo personal para vehículos a GNV en un banco comercial del Perú	FIIS	2010	Vojvodic Pérez, Yva Mabel
Javier Canchano Caro	Mejora de la gestión de aplicaciones tercerizados en instituciones públicas con six sigma	FIIS	2009	Zelada Mariluz, Jonhatan Remigio
Javier Sánchez Espinoza	Tablero de control integrado a la ERP para la gestión de proyectos E&P en la industria del petróleo y gas	FIIS	2011	Matos Rojas, Ángel Hugo
Jorge Álvarez Álvarez	Implementación de un sistema de gestión de proyectos basado en las buenas prácticas del Instituto de Gestión de Proyectos (PMI) en el Instituto de Investigación de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas	FIIS	2009	De la Cruz Lázaro, Ramón Miguel
Luis Acuña Pinaud	Mejora de procesos para asegurar el abastecimiento de moldes de bolas de acero en una fundición limeña	FIIS	2011	Teruya Nishihira, Rocío Miriam
Luisa Llanccé Mondragón	Modelo de sistema de mantenimiento para una empresa de transporte urbano	FIIS	2010	Camizán Lozano, Gleiser Óscar
Maria Egúzquiza Figueroa	Validación como metodología de mejora y control de proceso en una industria cosmética	FIIS	2010	Toma Chambilla, Sara Luz
Mery Morales Cuéllar	Modelo de administración y control de inventarios bajo esquema ERP en una empresa de servicios de telecomunicaciones	FIIS	2007	Obregón Alzamora, Lisseth
Miguel Tejada Malaspina	Red organizacional basada en centros de articulación productiva para contribuir al desarrollo agroexportador de la sierra del Perú	FIIS	2007	Campos Espinoza, Nancy

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Miguel Tejada Malaspina	Diseño de un modelo metodológico para la gestión del conocimiento que genera, desarrolla y produce una industria alimentaria de competencia mundial	FIIS	2009	Estrada Farfán, Miguel Ángel
Miguel Tejada Malaspina	Incremento de productividad mediante el análisis de procesos en un negocio textil de exportación	FIIS	2009	Rojas Cipriano, Wening Teodoro
Miguel Tejada Malaspina	El proceso de software en una empresa del sector financiero	FIIS	2007	Barrera Aguilar, Jenny
Nelly Huarcaya Junes	Diagnóstico estratégico para la implementación de un centro para el adulto mayor	FIIS	2007	Cortez Carrillo, Jorge Luis
Nelly Huarcaya Junes	Reconocimiento de patrones de comportamiento de usuarios en el portal web usando web mining	FIIS	2011	Martínez Romero, Miguel Iván
Rodolfo Falconí Vásquez	Optimización y mejora de los procesos de formación de cono y prensado de la línea de campana de lana en una empresa del sector textil	FIIS	2010	Tumay Fernández, Carlos Enrique
Rodolfo Falconí Vásquez	Reorganización del almacén de moldes para optimizar la gestión de abastecimiento al área de producción en una empresa de fabricación de bombas	FIIS	2007	Hinoztroza García, Jhony Andrés
Waldo Rodríguez Franco	Uso de la tecnología inalámbrica para integrar sistemas informáticos	FIIS	2011	Peceros Mendoza, Abraham
Doris Rojas Mendoza	Diseño del sistema de planificación de la producción en una planta de fabricación de muebles de madera	FIIS	2010	Aguirre Bustamante, Eduardo
Samuel Oporto Díaz	Diagnóstico, análisis e implementación de las BPM en un laboratorio de productos cosméticos	FIIS	2008	Alvarado Menéndez, Yuli Georgina
Samuel Oporto Díaz	Renovación del servicio de outsourcing de impresión en una empresa de telecomunicaciones	FIIS	2010	Salas Carhuas, David Ricardo
Víctor Caicedo Bustamante	e-StandardISO: innovadora metodología para la implementación, certificación, control y mantenimiento de un sistema de gestión de la calidad en una corporación de servicios	FIIS	2010	Vera Mimbela, Gino Luciano
Víctor Leyton Díaz	Mejora en la gestión de ventas, estrategias de posicionamiento en el mercado nacional en una empresa vitivinícola	FIIS	2011	Gonzales Herrera, Christian José

**TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA**

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Alberto Coronado Mattuti	Análisis y cálculo de resistencia estructural de casco del yate velero UNI	FIM	2008	Mantari Laureano, José Luis
Aurelio Padilla Ríos	Adquisición y procesamiento de datos de sensores usando tecnología Wire	FIM	2007	Soto Canto, Neil Relly
Cancio Nicolás Cortéz Galindo	Diseño de un empujador fluvial de 900 HP de potencia instalada para la navegación en la Amazonia peruana	FIM	2010	Gago Rodríguez, Aember Gary
Julio Casquero Zaidman	Diseño del sistema de control de un horno de secado de madera blanda tipo virola de 1.5" de espesor de 65 pies tablares/hora de capacidad	FiM	2007	Córdova Zapata, Elmer Javier
Edmundo Gutiérrez Jave	Estudio del proceso de soldadura de montaje de la tubería forzada de la central hidroeléctrica El Platanal	FIM	2011	Castillo Sánchez, Richard Dagoberto
Edwin Abregú Leandro	Diseño y manufactura de la estructura del primer nanosatélite peruano Chasqui I	FIM	2011	Montes Melgarejo, Raúl
Edwin Abregú Leandro	Diseño de un módulo mecánico de enseñanza multiuso	FIM	2010	Grández Marín, Grimaldo
Eliseo Páez Apolinario	Diseño de una turbina de vapor múltiple para una central termoeléctrica	FIM	2008	Huamán Esteban, Máximo Simón
Enrique Sarmiento Sarmiento	Cálculo de la energía de deformación en caso de una colisión entre buques	FIM	2011	Martínez Fernández, Jorge Luis
Fausto Godofredo Valdivia	Cálculo y diseño del sistema de climatización de áreas de producción en laboratorios farmacéuticos	FIM	2007	Azahuanche Asmat, Manuel Humberto
Fausto Godofredo Valdivia	Estudio de ampliación y modificación de un grifo para expendio de GLP y GNV con tanques de 10,53 m <sup>3</sup> y de 14,6 m <sup>3</sup> de capacidad de agua respectivamente	FIM	2011	Fernández Portilla, Hugo Helver
Fausto Godofredo Valdivia	Estudio técnico, económico y ambiental de una planta de etanol de caña de azúcar y del sistema de cogeneración a bagazo	FIM	2011	Chávez Rodríguez, Mauro Francisco
Fortunato Alva Dávila	Diseño de una cisterna de 6000 galones para transportar Diesel 2, normado por los ministerios de Transporte y Comunicaciones y Energía y Minas	FIM	2009	Bejarano Grández, Omar
Fortunato Alva Dávila	Diseño y cálculo estructural del grifo flotante marítimo de 12 000 galones (45,43 m <sup>3</sup> )	FIM	2011	Castro Pérez, Edward Richard
Fortunato Alva Dávila	Diseño de un secador tipo rotatubos para harina de pescado con capacidad de evaporación de 8 000 kg agua / HR	FIM	2011	Chávez Vargas, Enrique William
Fortunato Alva Dávila	Estudio de ampliación de un servicentro con un gasocentro de GLP de uso automotriz de 5 000 galones de capacidad	FIM	2009	Macines Romero, Carlos Nolberto
Fortunato Alva Dávila	Diseño de un secador Rotadisk de 14 TM/HR de capacidad para harina de pescado PRIME	FIM	2008	Manrique Zorrilla, Lauro Félix
Fortunato Alva Dávila	Diseño de un molino de martillo de doble eje	FIM	2007	Niño de Guzmán Ospina, Delmi Óscar
Fortunato Alva Dávila	Diseño de columnas de un horno cilíndrico vertical para una refinería de petróleo	FIM	2010	Chuquivilca López, Raúl

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Fortunato Alva Dávila	Diseño de un recipiente a presión con un sistema de agitación para el procesamiento de biodiesel de 3 m <sup>3</sup> de capacidad	FIM	2011	Manrique Rebaza, Jim Anthony
Freddy Sotelo Valer	Tecnología de transistores moleculares, incidencia en la ingeniería mecatrónica	FIM	2007	Agapito Tito, Luis Alberto
Fredy Alberto Saravia Poicon	Aplicación del principio de superposición eléctrica para el cálculo de aporte de reactivos de los generadores en sistemas eléctricos de potencia	FIM	2010	Ferroa Quispe, Elías Manuel
Freddy Sotelo Valer	Automatización de una máquina de tracción probadora de estrobos de acero	FIM	2008	Bernabé Arce, Gilbert Rolando
Gilberto Becerra Arévalo	Diseño de la línea de subtransmisión de 12 MW Montalvo - Alto Zapata	FIM	2008	Guadalupe Goñas, Edgar
Gregorio Aguilar Robles	Proyecto de instalaciones eléctricas del centro de distribución central SAGA S.A. 800 kVA	FIM	2007	Espinoza López, Marlo Arturo
Gregorio Aguilar Robles	Prevención de las sobretensiones en la aplicación de recursos distribuidos en sistemas de potencia	FIM	2011	León Solórzano, José Uriel
Gregorio Aguilar Robles	Cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero debido al exceso de energía eléctrica en las instalaciones de alumbrado público	FIM	2010	Cóndor Quispe, Juan
Gregorio Aguilar Robles	Implementación de ejecutables java para el análisis de potenciales eléctricos y resistencia de dispersión en suelos de subestaciones de alta tensión	FIM	2011	Moreno Orihuela, Denis Nisaes
Gregorio Aguilar Robles	Ingeniería básica de la línea de transmisión de 500 kV Mantaro - Caravelí - Montalvo	FIM	2010	Rojas Díaz, Enver
Gregorio Aguilar Robles	Diseño de líneas y redes primarias en 22,9 kV para la electrificación del distrito de Santa María del Valle - Huánuco	FIM	2011	Suárez Leyva, Percy Óscar
Gregorio Aguilar Robles	Selección de métodos de medición de sistemas de puesta a tierra en media y alta tensión	FIM	2010	Yanque Tomasevich, Ivanko Yannick
Hernán Pinto Espinoza	Estudio del fenómeno de cavitación en la bomba - turbina tipo francis, operando como bomba, del banco experimental del laboratorio de energía de la FIM-UNI	FIM	2009	Aguado Martínez, Julio César
Javier Franco Gonzáles	Estudio de optimización de costos de operación de una flota de scooptrams en una mina subterránea	FIM	2009	Alva Alva, Ismael
Jorge Sifuentes Sancho	Ampliación de la capacidad de aire comprimido de la red de la Central Termoeléctrica de Ilo 1	FIM	2009	Panta Farfán, Mario Luis
Jorge Sifuentes Sancho	Diseño de un ramal de alimentación de gas natural de 1460 sm <sup>3</sup> /h para la Compañía Minera Luren	FIM	2010	Pezo Altamirano, Rosa Mercedes
Jorge Sifuentes Sancho	Estudio de la reducción del consumo de combustible de vehículo terrestre de 5,5 toneladas de carga mediante el uso de cobertores aerodinámicos	FIM	2008	Rojas Zevallos, Gerardo Javier
Jorge Sifuentes Sancho	Estudio del comportamiento aerodinámico de los perfiles Naca 4415 y 64514 durante los despegues, aterrizajes y vuelos a bajas alturas. Aplicación del software Fluent v6.3	FIM	2008	Torres Torres, Rubén Darío
Jorge Vera Ermitaño	Estudio de un chasis tubular mediante la aplicación del método de los elemento finitos	FIM	2009	Espada García, Percy Nolasco
Jorge Vera Ermitaño	Modificación de un buque pesquero de cerco 287.4 TN de desplazamiento para cumplir con las normas de estabilidad	FIM	2008	Granda Valencia, Antonio Augusto

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Jorge Vera Ermitaño	Análisis técnico de un programa de mantenimiento en una planta de harina de pescado de 60 TN/h de capacidad	FIM	2007	Rojas Mesías, César Hugo
Jorge Vera Ermitaño	Proyectos de instalación de una planta de gas licuado de petróleo en la ciudad de Tingo María	FIM	2010	Díaz Grately, Hermógenes
Jorge Vera Ermitaño	Estudio de la resistencia a la corrosión y microestructura en la soldadura del acero duplex 2205	FIM	2010	Lázaro Giraldo, Juan Carlos
Jorge Vera Ermitaño	Proyecto de implementación de laboratorios de mecatrónica automotriz para un instituto superior tecnológico	FIM	2009	Oropeza Arteaga, Roy Luis
José Oliden Martínez	Diseño e implementación de la automatización de un sistema de distribución de agua potable para el A. H. La Pampa	FIM	2008	Cruz López, Rocío del Carmen
José Oliden Martínez	Simulación por elementos finitos y evaluación de un modelo virtual de la columna lumbar humana	FIM	2008	Falcón Cisneros, Javier Antonio
José Oliden Martínez	Diseño e implementación de un sistema de control y supervisión para peajes de la serranía del Perú, haciendo uso de microcontroladores y un lenguaje de programación visual	FIM	2009	Quispe Espinoza, Alfredo Moisés
José Silva Torres	Localización de fallas eléctricas en redes radiales de distribución utilizando un sistema de generación inteligente	FIM	2010	Cebrian Amasifuen, Juan Carlos
Julio César Casquero Zaidman	Automatización del sistema de control del proceso de extrusión de mangas de polietileno en una planta de 450 TN/mes de producción	FIM	2011	Arias Mena, Teófilo Edgar
Julio César Casquero Zaidman	Implementación del sistema de control automático del separador de agua libre de la estación central de procesamiento de petróleo lote 67 - Perú	FIM	2009	Gallardo Rodríguez, Manuel Enrique
Luciano Zamora Ramos	Mantenimiento de motores diésel aplicando un programa integral de activos fijos	FIM	2008	Abrill Cisneros, Pablo Javier
Manuel Toledo Paredes	Estudio de una turbina hidráulica de triple efecto	FIM	2011	Moreno Solano, Ricardo José
Mario Borja Borja	Diseño de un simulador de vuelo y control de posición para un minivehículo aéreo	FIM	2010	Molero Fernández, Rudolph Himmblar
Rafael Espinoza Paredes	Estudio técnico y económico básico de una central geotérmica de 50 MW	FIM	2007	Córdova Zapata, Luis Felipe
Rafael Espinoza Paredes	Diseño y construcción de un secador solar para cochinilla de 300 kg/mes de capacidad de producción	FIM	2009	Sánchez Ayte, Jorge Augusto
Reynaldo Villanueva Uré	Modelo de sistema viable aplicado a la prevención de riesgos laborales en una empresa de harina de pescado	FIM	2009	Asto Llanos, Julio Hebert
Reynaldo Villanueva Uré	Aplicación del sistema GPS en líneas de transmisión de alta tensión	FIM	2010	Chillcce Choque, Sabino Mansueto
Reynaldo Villanueva Uré	Guía para la rehabilitación y repotenciación de centrales hidroeléctricas con mas de 30 años de operación	FIM	2008	García Vargas, Arturo
Reynaldo Villanueva Uré	Programa de monitoreo ambiental de una central hidroeléctrica	FIM	2009	Gejaño Hinostrroza, Armando Edilberto

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Reynaldo Villanueva Ure	Rehabilitación de la central hidroeléctrica de Yaupi	FIM	2008	Oviedo Orellana, Sergio Alberto
Reynaldo Villanueva Ure	Estudio de la central hidroeléctrica de Tablachaca, distrito de Santa Rosa, provincia de Pallasca, departamento de Ancash	FIM	2011	Palomino Rojas, Edwin Marco Antonio
Reynaldo Villanueva Ure	Mejora de la gestión del mantenimiento preventivo de maquinaria para la construcción de carreteras	FIM	2009	Peralta Ynuma, Yddo Paul
Reynaldo Villanueva Ure	Cuantificación de las pérdidas en las redes eléctricas de Electronoroeste S.A. utilizando flujo de potencia	FIM	2007	Pineda Reátegui, Óscar Martín
Reynaldo Villanueva Ure	Proyecto de prefactibilidad de una central hidroeléctrica de 200 MW	FIM	2009	Quino Quijandria, Germán
Reynaldo Villanueva Ure	Modelo para determinar la mejor operación de las unidades de la central térmica Ilo 1	FIM	2007	Ramírez Arias, José Miguel
Reynaldo Villanueva Ure	Estudio de la influencia de la central hidroeléctrica Santa Rita de 255 MW en la reducción de emisiones de CO <sub>2</sub> en el Perú	FIM	2008	Romero Barrón, Ricardo Fausto
Reynaldo Villanueva Ure	Diseño de una subestación eléctrica transportable de 10 MVA - 69/7,2 kV	FIM	2008	Vasallo Elescano, Giovanni Fabricio
Reynaldo Villanueva Ure	Estudio de impacto ambiental de la línea de transmisión de 10 kV de Yurajhuanca, mina Quincay	FIM	2009	Yomona Jaramillo, Miguel Ángel
Reynaldo Villanueva Ure	Proyecto de una minicentral hidroeléctrica de 120 kW en el distrito de Independencia - Huaraz, para el desarrollo agropecuario sustentable	FIM	2010	Castillo Coronel, Jefersson Arnaldo
Ricardo Rodríguez Bustinza	Aplicación de la inteligencia artificial en la implementación de un sistema de mantenimiento basado en condición para una central hidroeléctrica	FIM	2009	Amaya Simeón, Edgar Jhonny
Ricardo Rodríguez Bustinza	Algoritmos genéticos para la optimización de la programación de la producción de una refinería de aceites con tiempos de procesamiento y fechas de entrega difusas	FIM	2007	Baca Espinoza, Germán
Ricardo Rodríguez Bustinza	Modelamiento y control de sistemas físicos usando el enfoque port-hamiltoniano	FIM	2010	Calle Flores, Iván Arturo
Ricardo Rodríguez Bustinza	Diseño de un sistema autónomo inteligente selector de frutas usando dsPIC	FIM	2011	Córdova Flores, Rudecindo Alfonso
Ricardo Rodríguez Bustinza	Análisis de compatibilidad magnética de materiales para el diseño de un robot médico, usando técnicas de simulación y procesamiento de imágenes	FIM	2011	Fuentes Montesinos, César Antonio
Ricardo Rodríguez Bustinza	Implementación de un controlador difuso de temperatura prototipo usando la inferencia difusa de takagi sugeno	FIM	2007	Huamán Bustamante, Jesús Omar
Ricardo Rodríguez Bustinza	Algoritmos de aprendizaje en visión artificial para la captura de objetos en un espacio tridimensional	FIM	2011	Maza Rivera, Kevin Gianfranco
Ricardo Rodríguez Bustinza	Implementación del control de velocidad y diseño mecánico del sistema posicionador de soldadura MIG - MAG	FIM	2011	Quispe Ccachuco, Marcelo Jaime
Ricardo Rodríguez Bustinza	Planeamiento de movimientos del robot explorador RE1 usado inteligencia computacional implementada en un FPGA	FIM	2010	Rivera Gutiérrez, José Luis



Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Ricardo Rodríguez Bustinza	Diseño del sistema de control para la ventilación de una mina subterránea usando un controlador AC 800 m	FIM	2010	Rodríguez Delgado, Víctor Hugo
Ricardo Rodríguez Bustinza	Diseño de un sistema identificador de personas mediante el reconocimiento de voz usando redes neuronales	FIM	2009	Uscata Barrientos, Josué Valentín
Ricardo Rodríguez Bustinza	Diseño e implementación del sistema de automatización para integrar los procesos de un riego tecnificado	FIM	2010	Martínez Gómez, Fernando
Ricardo Rodríguez Bustinza	Control por aprendizaje neuro-fuzzy de un sistema servo-hidráulico de alta frecuencia	FIM	2011	Mejía Sánchez, Eleazar Cristian
Ricardo Rodríguez Bustinza	Diseño de un algoritmo de control neuro difuso aplicado a un secador de madera de 5000 PT/BATCH	FIM	2010	Vega Céspedes, Simeón Quintín
Rolando Pérez Ñaupá	Obstrucción de ductos submarinos de petróleo causado por la deposición de parafinas	FIM	2008	Romero Velásquez, Mao Ilich
Ronald Cueva Pacheco	Diseño de un banco de prueba de presión hidrostática para tubos de hormigón	FIM	2008	Anchante Zuzunaga, Efraín
Ronald Cueva Pacheco	Incremento de la vida útil de chasis de camión minero de 190 toneladas para tajo abierto	FIM	2011	Bernuy Alejo, Daniel Bertoni
Ronald Cueva Pacheco	Estudio del comportamiento de ductos para transporte de petróleo en alta mar	FIM	2009	Torres Andrews, Abel
Ronald Cueva Pacheco	Procedimiento para la calibración de una balanza de presión (balanza de peso muerto) empleando el método de flotación cruzada	FIM	2010	Zavalaga Rivera, Dwight Michael
Ronald Cueva Pacheco	Diseño de una faja transportadora para una planta móvil dosificadora de concreto con capacidad de 130 TN/h	FIM	2010	Alcántara Meza, Rodolfo Eugenio
Ronald Cueva Pacheco	Diseño de estructuras para transmisión eléctrica usando el método de elementos finitos	FIM	2011	Armas Olivera, Álvaro Sergio
Salvador Onofre Chávez	Diseño de un embarcadero flotante de 5 m de capacidad para la cuenca del río Ene - Satipo	FIM	2007	Salinas Ericksen, Darío Enrique
Salvador Onofre Chávez	Diseño de una planta de vertimiento de aguas residuales al mar de una refinería del litoral peruano	FIM	2009	Valverde Padilla, Giancarlo
Santiago Paredes Jaramillo	Estudio de factibilidad para la instalación de una estación de servicio público de gas natural vehicular	FIM	2009	Quinto Huisa, Héctor Eduardo
Telmo Goyzueta Meiggs	Estimación de la confiabilidad en equipos mediante el análisis del Weibull	FIM	2008	Apolinario Gabriel, Miguel Ángel
Telmo Goyzueta Meiggs	Mejora del sistema de mantenimiento de la maquinaria en una empresa constructora	FIM	2009	Gamarra Villacorta, Fernando
Víctor Acosta Pastor	Estudio del comportamiento de un sistema flotante de producción de petróleo en alta mar	FIM	2008	Champi Farfán, David
Víctor Acosta Pastor	Diseño numérico - experimental de un bulbo de proa para una embarcación pesquera tipo cerco	FIM	2010	Jiménez Limay, Eduardo Martín
Víctor Acosta Pastor	Análisis de la dinámica no lineal en la resonancia paramétrica de una embarcación pesquera	FIM	2009	Mañuico Vivanco, Jerver Elio

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Víctor Acosta Pastor	Eliminación de la resonancia paramétrica en barcos pesqueros utilizando la teoría del tanque de estabilización pasivo tipo U	FIM	2007	Merino Muñoz, Jorge Antonio
Víctor Acosta Pastor	Análisis técnico para diseñar un remolcador moderno bajo la norma de clasificación de la American Bureau Shipping	UNI,FIM	2008	Yarin Achachagua, Anwar Julio
Víctor Acosta Pastor	Análisis de la estabilidad de pesqueros en olas regulares de proa	FIM	2008	Rodríguez Castillo, Claudio Alexis
Víctor Acosta Pastor	Aplicación del método de los paneles para la determinación de la resistencia al avance por formación de olas en embarcaciones de desplazamiento	FIM	2007	Salhua Moreno, César Augusto
Víctor Obregón Pizarro	Diseño de una barcaza con arreglo de arboladura para el rescate de embarcaciones pesqueras naufragadas	FIM	2009	Yarin Achachagua, Yesser Hipólito
Víctor Acosta Pastor	Sistema hidráulico de gobierno de un remolcador de puerto de 20 TM BP	FIM	2011	Cabello López, Augusto Elmer
Víctor Acosta Pastor	Estudio para la asignación del francobordo, para embarcaciones pesqueras existentes	UNI; FIM	2008	Ramírez Rosas, Jorge Luis
Víctor Obregón Pizarro	Aplicación de un modelo numérico para la predicción de la maniobrabilidad de buques pesqueros de cerco	FIM	2008	Cipriano Quinteros, William Martín
Víctor Obregón Pizarro	Métodos de instalaciones del sistema de propulsión para embarcaciones pesqueras menores de cerco	FIM	2009	Palacios Aranda, Mierwen
Víctor Panta Pastor	Influencia de la memoria fluida en la resonancia paramétrica de un barco pesquero	FIM	2008	Celis Carbajal, Miguel Ángel
Walter Galarza Soto	Modelamiento termodinámico y electroquímico de un sistema de generación combinada con celdas de combustible del tipo SOFC y tubería a gas	FIM	2007	Gonzales Palomino, Raúl
Walter Galarza Soto	Estrategia para el desarrollo de nueva infraestructura en redes de distribución de gas natural - caso Pucallpa/Perú	FIM	2010	Lau Ponce, Denis Manuel
Wilson Silva Vásquez	Diseño y evaluación del sistema de transmisión de una prensa excéntrica de 9 toneladas de capacidad	FIM	2011	Morales Ortiz, Jorge Arturo
Wilson Silva Vásquez	Metodología para establecer el mínimo espesor del ?- polipropileno usando el protocolo - trabajo esencial de fractura	FIM	2007	Pariona Lartiga, José Miguel
Wilson Silva Vásquez	Diseño del sistema de transmisión de potencia hidráulica de un alimentador de mineral de 150 HP	FIM	2008	Quispe Salas, Héctor Alberto
Winston Aceijas Pajares	Mantenimiento preventivo para vehículos de carga y maquinaria pesada en operación de movimiento de tierras	FIM	2010	Flores Medina, Carlos Alejandro
Zoila Córdova Hernández	Recuperación ambiental del ahorro energético en el área de tintorería de una planta textil en Lima Metropolitana	FIM	2011	Pachas Leutic, Ljerka Sonia

**TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE PETRÓLEO, GAS NATURAL Y PETROQUÍMICA**

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Amador Paulino Romero	Estudio de la tecnología de carbón a líquidos como fuente alternativa al petróleo crudo y gas natural para la obtención de nafta y diésel	FIP	2010	Repetto Olivares, Roberto
Ernesto Barreda Tamayo	Evaluación técnico - económica de una unidad de coquificación de residuales de vacío en el Perú	FIP	2010	Forttini Verástegui, Giovanni Fabricio
Jose Robles Freyre	Evaluación de procesos para endulzamiento del gas de producción	FIP	2010	Estrella Maldonado, Milagros del Pilar
Luis del Castillo Rodríguez	Evolución del diseño de revestidores y la aplicación de lana protectora 11 3/4" en la zona de capas rojas inferiores para los pozos de desarrollo de Kinteroni en la cuenca Ucayali - Madre de Dios	FIP	2010	Manzanares Sánchez, Jorge Enrique
Alberto Erazo Verano	Aspectos ambientales para la prospección sísmica 2D - 3D y perforación exploratoria - lote 58	FIP	2011	Mendoza Villalobos, Germán Jacinto
Alberto Erazo Verano	Tratamiento físico químico de residuos oleosos	FIP	2011	Valdez Iriarte, Cléver Walter
Alberto Erazo Verano	Estudio de impacto ambiental para un proyecto de pozos exploratorios en el lote 100 de la selva peruana	FIP	2010	Zuiko Fuyico, Raúl Miguel
Alberto Erazo Verano	Optimización del plan de manejo de residuos	FIP	2009	Pure Núñez, Gerardo Luis
Alberto Erazo Verano	Incremento de producción de crudo y gas por reducción de contrapresión mediante el sistema Booster simple y dual para instalaciones de bombeo neumático en el lote Z-2B costa afuera del noroeste peruano	FIP	2009	Quispe Santos, Miguel Eduardo
Alberto Erazo Verano	Evaluación de sistemas de producción para pozos Slim Shole en el noreste del Perú	FIP	2007	Taboada Sánchez, Juan Carlos
Alberto Erazo Verano	Optimización de la extracción con bombeo mecánico en reservorios maduros que producen por segregación gravitacional en el noroeste peruano	FIP	2011	Lugo Chávez, Arturo Mario
Alberto Erazo Verano	Estudio de impacto ambiental para viabilidad de una estación de servicio de combustibles líquidos	FIP	2007	Chuqui huaccha Lugo, Bernabé Israel
Alexei Huerta Quiñones	Optimización en la complementación de pozos con fuerte empuje de agua	FIP	2009	Salinas Serpa, Rosberg Oliver
Amador Paulino Romero	Estudio de impacto ambiental de pozo exploratorio	FIP	2009	Armas Olivera, Iván Javier
Amador Paulino Romero	Estudio de riesgos de explosión en plantas de almacenamiento de líquidos inflamables de clase I	FIP	2008	Osorio Román, Nancy Luisa
Beatriz Adaniya Higa	Evaluación de la producción del dimetil eter como combustible alternativo en el Perú	FIP	2010	Morales Mejía, Jullissa Giovanna
Beatriz Adaniya Higa	Tratamiento químico para un HRSG (heart recovery steam generator) de una planta de ciclo combinado	FIP	2007	Tuya Rodríguez, Jorge Carlos
Carlos Ruiz Garay	Diseño, operación y optimización de un sistema de tratamiento térmico de crudo	FIP	2010	Cabrera Salcedo, Carlos Mark
César Batalla Orosco	Desemulsificación de tanques de slop por tratamiento en frío en refinería La Pampilla	FIP	2009	Figueroa Jachilla, Vanessa Carina

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
César Batalla Orosco	Determinación de factores de diseño y operación que influyen en la corrosión y ensuciamiento de hornos de proceso tipo cilindro vertical	FIP	2010	Palacios Toledo, Carola Iris
Cesar Batalla Orosco	Inyección de soda cáustica diluida en el crudo para el control de la corrosión en el sistema de tope de la unidad de destilación primaria de refinería Conchán	FIP	2009	Tealdo Baffi, Gustavo Enrique
César Luján Ruiz	Diseño óptimo del proceso de una planta de regulación, medición, acondicionamiento y gasoducto de gas natural para una central térmica en la ciudad de Ica	FIP	2011	Melgar Gálvez, Javier Raúl
César Luján Ruiz	Estudio comparativo de la factibilidad técnica - económica - medioambiental para la instalación de un complejo petroquímico de poliolefinas a partir del metano (C <sub>1</sub> ) y el etano (C <sub>2</sub> ) del gas natural de Camisea	FIP	2010	López Cuno, José
Daniel Canto Espinoza	Rejuvenecimiento de campos maduros en el noreste peruano	FIP	2011	Huaranga Sotelo, Juan Carlos
Daniel Canto Espinoza	Manejo de desechos y deshidratación (dewatering) de los fluidos de perforación base agua	FIP	2010	Bautista Puente, Luis Alberto
Daniel Canto Espinoza	Remediación de suelos contaminados en operaciones de perforación y manejo del petróleo crudo en la selva peruana	FIP	2010	Calvo Adrián, Canasa
Daniel Canto Espinoza	Técnicas y mejoras en las condiciones de los registros de sectorización de adherencia de cemento (SBT)	FIP	2009	Espinoza Okamoto, Jorge Aníbal
Daniel Canto Espinoza	Optimización de la fase de terminación y reparación mediante tecnología de limpieza de tubulares y filtrado de fluidos de completación	FIP	2009	Quiroz Guevara, Ruisdael Arturo
Daniel Canto Espinoza	Recuperación mejorada de petróleo (EOR) mediante inyección de nitrógeno en el noreste peruano	FIP	2010	Flores Yenque, Luis Alberto
Daniel Canto Espinoza	Remediación del fluido de perforación optimizando la reducción de su impacto ambiental	FIP	2010	Palacios Jesús, Sonia
Federico Díaz Morales	Tendido de un sistema de ductos de recolección de producción Gathering y reinyección de gas en selva peruana - lote 88	FIP	2008	Meza Talavera, Abel
Edgar Argumé Chávez	Pruebas de formación en yacimientos de gas condensado	FIP	2009	Ingaluque Arapa, Juan Ernesto
Edgar Paulino Romero	Aplicación del método de supervisión, control y adquisición de datos (SCADA) en los controladores del sistema de reinyección para disposición de agua salada en la selva norte del Perú	FIP	2011	Lozano Bautista, Roberto
Edgard Argumé Chávez	Tratamiento y disposición final de aguas de producción en el noroeste peruano	FIP	2011	Gómez Ángeles, Rolando Lucio
Ernesto Barreda Tamayo	Viabilidad económica para el transporte de crudo pesado de la selva norte del Perú	FIP	2009	Díaz Díaz, Hugo Fernando
Ernesto Barreda Tamayo	Producción de biodiesel en refinerías nacionales	FIP	2008	Cáceres Rolando, Diego Fernando
Ernesto Barreda Tamayo	Análisis de las capacidades de almacenamiento de hidrocarburos líquidos en la refinería de Conchán	FIP	2008	Salomé Ordoñez, Edward Aníbal

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Ernesto Barreda Tamayo	Producción de biodiesel en refinerías nacionales	FIP	2008	Sedano Chihuahua, Sergio David
Fortunato García Luna-Victoria	Alternativas para mejorar el sistema de enfriamiento del gas natural de ingreso a la planta de separación de líquidos (Aguaytia energy - lote 31 C)	FIP	2007	Cortez Canchis, Yván Jesús
Fortunato García Luna-Victoria	Optimización de la metodología para la calibración de tanques cilíndricos verticales atmosféricos para el almacenamiento de hidrocarburos líquidos	FIP	2011	La Rosa Romero, Guillermo Rolando
Hugo Melgar Lazo	Modelo analítico - computacional (TIF) para la aplicación de análisis predictivos en pozos de inyección de agua fracturados por inducción termal	FIP	2009	Cárdenas Ochoa, Humberto
Hugo Melgar Lazo	Baleo en condiciones de bajo balance dinámico (dynamic underbalance)	FIP	2009	Olascoaga Zavaleta, Luis Alberto
Javier Díaz Ramírez	Detección temprana de sobrepresiones durante la perforación	FIP	2009	Flórez Milla, Diego Fernando
Javier Díaz Ramírez	Determinación de la dirección de los esfuerzos horizontales mediante análisis de fallas de la pared del pozo "Breakouts" en el campo Dorissa - Perú	FIP	2009	Torres Sánchez, Roberto Daniel
Javier Díaz Ramírez	Optimización energética en un equipo de perforación eléctrico	FIP	2011	Bravo Meza, Ricardo Neruda
Javier Díaz Ramírez	Monitoreo del daño en la tubería de perforación por acumulación de fatiga	FIP	2011	Gutiérrez Mata, Elizabeth Carolina
Jorge Céspedes Morante	Factibilidad del transporte regional del gas licuado de petróleo al suroriente peruano para su consumo en mototaxis	FIP	2010	Asencio Milla, Gloria Gisella
Jorge Paulino Romero	Estudio técnico económico de la sustitución de combustibles líquidos por gas natural	FIP	2011	López Marcos, Nelson Linder
Jorge Paulino Romero	Diseño y funcionamiento de una estación de GNV - aplicado en el cono norte de Lima	FIP	2010	Arones Jara, José Martín
José Ramos Rojas	Aplicación del método de fracturamiento slickwater en offshore	FIP	2011	Torres Aranda, Luis Armando
Juan Arenas Gómez-Sánchez	Estudio técnico - económico de la producción del poliéster a partir del etano y ácido tereftálico (PTA)	FIP	2010	Oviedo Centeno, Pamela Fiorella
Juan Espinoza Podio	Estudio de obtención de nematocidas a partir de petróleo	FIP	2011	Chirre Flores, Jaqueline Heidy
Juan Espinoza Podio	Aplicación del sistema integrado de gestión (SIG) de la (ISO-14001 y OHSAS-18001) en las operaciones de las plantas de procesamiento de gas y condensado	FIP	2010	Zapata Quintana, Christian
Lucio Carrillo Barandiarán	Simulación numérica del mecanismo de recuperación mejorada por microorganismos	FIP	2008	González Ríos, Edward
Lucio Carrillo Barandiarán	La predicción de la performance del reservorio	FIP	2010	Galecio Sayas, Rodolfo Anthony
Luis del Castillo Rodríguez	Optimización del diseño de fracturamiento hidráulico incorporando el parámetro adimensional número de propante y su aplicación mediante simulación computarizada	FIP	2009	Bilbao Arauco, Carlos Eder
Luis del Castillo Rodríguez	Optimización de la producción por sistema PCP en campo Pacaya	FIP	2009	Matos Gutiérrez, Jaime Aquiles

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Luis del Castillo Rodríguez	Simulación numérica de un reservorio naturalmente fracturado en rocas silicoclásticas. Formación Mogollón lote X	FIP	2008	Dorival Vargas, José Miguel
Luis del Castillo Rodríguez	Optimización de la perforación usando equipo hidráulico serie HH-300	FIP	2011	Luque Túpac, Jader Arturo
Luis Gonzales Cruz	Simulación del proceso de obtención de metanol con el objetivo de industrializar el gas natural en el Perú	FIP	2011	Ibarra Vásquez, Giannina Milagros
Marcial Antonio López Tafur	Uso de aditivo ZSM-5 en el catalizador de la unidad de craqueo catalítico fluidizado de refinería Talara	FIP	2009	Villa Mora, Gustavo Adolfo
Máximo Angulo Silva	Análisis técnico - económico de gasificación del coque de petróleo integrada a un sistema de generación eléctrica de ciclo combinado	FIP	2011	Alonso Portocarrero, Jaime Alcides
Máximo Angulo Silva	Obtención de gasolinas de alto octano vía rectificación de una nafta craqueada	FIP	2009	Murrugarra Peláez, Fidel
Máximo Angulo Silva	Evaluación técnica de la operación de una columna de destilación al vacío para determinar el ensuciamiento en la zona de lavado y las consecuencias en el fraccionamiento	FIP	2011	Gastelo Marín, Edith Marleni
Óscar Cortegana Rucoba	Reducción de torque y arrastre en perforación direccional	FIP	2009	Acuña Benites, Robin Alberto
Óscar Cortegana Rucoba	Optimización del emplazamiento de pozos direccionales y horizontales usando registros de imágenes en tiempo real de las herramientas LWD	FIP	2009	Rabanal Chávez, Juan Carlos
Óscar Cortegana Rucoba	Optimización de la perforación de pozos del proyecto Pagoreni por el uso de la tubería de perforación de 5.875 Pulg	FIP	2009	Soriano Arámbulo, Víctor Hugo
Amador Paulino Romero	Identificación de aspectos e impactos ambientales y externalidades en las actividades económicas	FIP	2008	Espinoza Mondoñedo, César Augusto
Pedro Carreño Mendiola	Estudio técnico económico para la sustitución de petróleo residual 5, 6 y 500 por gas natural licuado en plantas industriales	FIP	2009	Alvarado Villanueva, Javier Lindolf
Pedro Carreño Mendiola	Técnicas de deshidratado del petróleo crudo	FIP	2009	Mogrovejo Aróstegui, Marcos Dámaso
Víctor Huerta Quiñones	Metodología para la selección de pozos MEOR en el noreste peruano	FIP	2011	Segovia Nolasco, Gissela Carolina
Víctor Pretell Huamán	Implementación de una unidad de delayed coking como mejora de los rendimientos y optimización del fraccionamiento de crudo pesado	FIP	2009	Zukeyama Perea, Yukiko Yazmín
Víctor Salirrosas Cueva	Optimización de procesos de inyección de agua en reservorios altamente heterogéneos, usando modelos numéricos 3D Lote X - Perú	FIP	2011	Escobedo Cabrera, Diego Eduardo
Virginia Quispe Ascencio	Optimización del proceso de ensayo en el laboratorio de operaciones Conchán con la implementación del sistema de gestión de la calidad norma ISO/IEC 17025	FIP	2010	Acuña Márquez, Rosa Amelia

**TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL**

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Abel F. Vergara Sotomayor	Selección de sistemas de pinturas para protección anticorrosiva del acero en ambientes industriales	FIQT	2007	Quiroz García, Juan Antonio
Arquímedes Fuertes Molina	Modernización de una planta de tintorería en acrílico, lana, alpaca y mezclas	FIQT	2010	Rivera Rivera, Émerson
Arquímedes Fuertes Molina	Tintura de fibras de alpaca y su cinética con colorantes ácidos	FIQT	2007	Palomino Zúñiga, Ethel Simoné
Arquímedes Fuertes Molina	Implementación de una planta de confecciones de camisetas y t-shirt (polo box) de algodón, por servicio	FIQT	2009	Aliaga Paz, Micaela
Carmen Luisa Uribe Valenzuela	Propuesta alternativa para el pretratamiento de fibras celulósicas variando el proceso enzimático	FIQT	2010	Chambi Vilca, Juan Carlos
César Javier Osorio Carrera	Efecto de la concentración del solvente y catalizador en la depolimerización vía glicólisis en fase líquida de residuos plásticos tipo PET	FIQT	2010	Lama Manayay, José Luis
Dionicio Adolfo Marcelo Astocóndor	Transferencias tecnológicas en la vinificación artesanal de la comunidad de Velinga - Quechualla, provincia La Unión, Cotahuasi - Arequipa	FIQT	2009	Cruz Paredes, Zoraida Ena
Dionicio Adolfo Marcelo Astocóndor	Evaluación de escamas de pescado como adsorbentes de metales pesados	FIQT	2007	Cuadros Evangelista, Ivonne
Dionicio Adolfo Marcelo Astocóndor	Influencia de las variables de molienda para la predicción de la resistencia a la comprensión del cemento Portland tipo I	FIQT	2009	Abad Lévano, Karina del Pilar
Emerson Alcides Collado Domínguez	Uso del calor residual generado en el <b>pre</b> secado de la harina de pescado, para concentrar el agua de cola, utilizando evaporadores de película descendentes	FIQT	2008	Núñez Justo, Juan Carlos
Emilio Fermín Porras Sosa	Estudio de prefactibilidad para la instalación de una planta de extracción de pectina a partir de la cáscara de naranja	FIQT	2009	Luján Barquero, Jesús Jorge
Enrique Filiberto Neira Montoya	Extracción de quitina a partir del langostino ( <i>Penaeus brevisotris</i> ) para la obtención de quitosano y su aplicación en la adsorción de iones plata	FIQT	2007	Mendoza Balvín, Edith Luz
Enrique Filiberto Neira Montoya	Obtención de oligofrutanos a partir de la raíz de yacón	FIQT	2009	Hernández Uculmana, Herbet Telésforo
Enrique Filiberto Neira Montoya	Obtención de orejones a partir de durazno ( <i>Prunus persica</i> ), variedad blanquillo, por métodos combinados de deshidratación osmótica y secado	FIQT	2009	Espinoza Morales, Nancy Elena
Enrique Filiberto Neira Montoya	Aislamiento de los pigmentos carotenoides a partir de la oleoresina de papikra ( <i>Capsicum annuum</i> ), por hidrólisis enzimática	FIQT	2010	Bravo Venegas, Julissa Karina
Enrique Filiberto Neira Montoya	Proceso tecnológico de la extracción antocianinas de la mishquipanga ( <i>Renalmia alpina</i> )	FIQT	2010	Hualpa Amable, Jorge Luis

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Genaro Armando Rodríguez	Producción de fuente sellada de fósforo-32 para uso médico	FIQT	2010	Anaya Garro, Olgger Onofre
Gilberto García Galloza	Diseño de un planta industrial de 4 TN/día productora de biodiesel, teniendo como materia prima el aceite de palma	FIQT	2009	Lozano Arévalo, Henry Michael
Gilberto García Galloza	Evaluación de la línea base ambiental para el proyecto minero Mama - Ayacucho	FIQT	2007	Maldonado Leiva, Frank Omar
Gilberto García Galloza	Estudio experimental del uso de tierras diatomáceas en la producción de concretos de alta resistencia	FIQT	2007	Chumpitaz Colán, Patricia Emérita
Gilberto García Galloza	Implementación de torre preflash en el esquema actual de refinación de operaciones Conchán	FIQT	2009	Cadillo Anicama, Ana Lidia
Harold Paján Lan	Diseño de planta para la producción de fresas ( <i>Fragaria x ananassa</i> Duch. cv Chándler) mediante sistema hidropónico	FIQT	2009	Díaz Solano, Patricia Paola
Jaime Alberto Santillana Soto	Estudio técnico - económico de la producción de nitrato de amonio para la industria minera a partir de la petroquímica del metano	FIQT	2011	Mori Flores, Jackelin Judith
Jaime Alberto Santillana Soto	Evaluación técnica - económica de la valorización de petróleos residuales peruanos mediante tecnología de coquificación de lecho fluidizado	FIQT	2009	Claudet Cava, Alan Luis
Jaime Alberto Santillana Soto	Estudio técnico - económico de prefactibilidad de un proceso de transformación para el incremento de octanaje de gasolinas en refinerías de la selva del Perú	FIQT	2011	Amanqui Rodríguez, María Elena
Jaime Alberto Santillana Soto	Producción de dimetil éter a partir del gas natural como reemplazo del diesel	FIQT	2009	Solís Encinas, Eduardo Michel
Jaime Alberto Santillana Soto	Obtención de diesel de bajo azufre a partir de gas natural (GTL) por el proceso fischer tropesch	FIQT	2010	Pretel Cobos, Tommy Wilfredo
José Luis Huapaya Barrientos	Ventaja técnica y económica de las tecnologías de membranas con respecto al intercambio iónico en el tratamiento de agua para calderos de presiones menores de 400 psig	FIQT	2009	Sánchez Benavente, Francisco Javier
José Luis Huapaya Barrientos	Estudio de prefactibilidad para la obtención de betún a partir de la cáscara de plátano	FIQT	2007	Abad Díaz, Javier Enrique
José Luis Huapaya Barrientos	Estudio de la recuperación del mercurio metálico a partir de los lodos de depuración húmeda de los gases de la planta de ácido sulfúrico de una refinería	FIQT	2007	Huaranga Salazar, Wiler Hernando
José Luis Huapaya Barrientos	Evaluación técnica y económica de una planta piloto de efluentes industriales	FIQT	2009	Sánchez Alvarado, Pablo César
José Luis Huapaya Barrientos	Estudio técnico - económico y diseño de planta de la fabricación de xantato isopropílico de sodio utilizando hidróxido de sodio líquido en reemplazo de hidróxido de sodio sólido	FIQT	2011	Kato Higuchi, Pamella Harumi
José Ulises Huapaya Barrientos	Modelamiento de indicadores de desempeño ambiental en base a la norma ISO 14031	FIQT	2011	Cárdenas Huamán, Alex David



Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Juan Ángel Turriate Manrique	Proyectos de prefactibilidad para la instalación de una planta de sulfato de magnesio heptahidratado	FIQT	2008	Caja Castañeda, Ronald Rafael
Luz Rosario Franco Portilla	Estudio para la implementación de mejoras en el área de planeamiento y control de la producción de una tintorería de hilados	FIQT	2007	Arévalo Chang, Martha Patricia
Luz Rosario Franco Portilla	Proyecto de implementación de un sistema de gestión de calidad basado en la norma ISO 9001:2008 como base de integración de otros sistemas de gestión en una empresa exportadora de confección de prendas de tejido de punto	FIQT	2011	Rodríguez Zavala, Rossi Milagros
Luz Rosario Franco Portilla	Estudio para mejorar el planeamiento y control de la producción textil en una empresa exportadora de prendas de tejido de punto	FIQT	2008	Rodríguez Ponce, Martha Elena
Mario Ricardo De la Cruz Azabache	Proceso de obtención de bioetanol a partir de papa peruana	FIQT	2011	Usucachi López, Pablo Antonio
Manuel Enrique Sotero Murga	Implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud laboral en una empresa mediana de confecciones basados en el D.S. 009 - 2005 y D.S. 009 - 2007	FIQT	2010	Cárdenas Toro, Gissella Carolina
Manuel Enrique Sotero Murga	Fabricación de resinas alquídicas para la elaboración de pinturas	FIQT	2007	Carpeta Ashtu, Inés Clementina
María del Rosario Sun Kou	Estudio de la adsorción del surfactante aniónico dodecilbenzeno sulfonato de sodio empleando arcillas modificadas y su aplicación en el tratamiento de un efluente industrial	FIQT	2010	Delgadillo Estacio, Silvia Mabel
Mario Ricardo De la Cruz Azabache	Estudio de prefactibilidad de una planta de producción de pisco según proceso - UNI	FIQT	2009	Ruiz Inami, Charli
Mario Ricardo De la Cruz Azabache	Estudio de prefactibilidad para instalar una planta de producción de bioetanol hidratado a partir de la caña de azúcar usando levadura de una quebranta	FIQT	2011	Barrueto Yanque, Jacques Ramesh
Rafael Jesús Chero Rivas	Estudio experimental y diseño de una planta para la producción de sulfato de estaño (II)	FIQT	2011	González Palacios, Miriam Sara
Rafael Jesús Chero Rivas	Evaluación del tetracloroetileno como solvente extractivo para determinación en laboratorio de azufre nativo en muestras minerales de exploración geoquímica	FIQT	2010	Matos Flores, José Luis
Rafael Jesús Chero Rivas	Estudio teórico experimental de la extracción de antimonio a partir de una solución electrolítica de cobre a nivel de planta piloto en la refinería de Ilo Southern Perú Copper Corporation	FIQT	2009	Soria Rodríguez, Erick Santiago
Rafael Jesús Chero Rivas	Obtención de óxido de aluminio ( $Al_2O_3$ ) a partir de arcilla caolinítica proveniente del departamento de Junín	FIQT	2010	Hidalgo Medrano, Harold Herbert
Rafael Jesús Chero Rivas	Estudio comparativo entre empaques aleatorios y estructurados en la operación unitaria de destilación	FIQT	2011	Mogollón Acosta, Bruno Alexis
Rafael Jesús Chero Rivas	Estudio del aloe vera como inhibidor de decaído	FIQT	2011	Moreno Sandoval, Felícita Liset
Rafael Jesús Chero Rivas	Reducción de las pérdidas de cobre en las escorias del proceso Isasmelt de la fundición de Ilo de SPCC	FIQT	2010	Cuadros Rojas, Alejandro

Asesor	Tema	Facultad	Año	Autor
Rafael Jesús Chero Rivas	Proceso de detoxificación de soluciones cianuradas usando el método Inco en efluentes mineros	FIQT	2009	Díaz Inocente, Daysi Kelly
Rafael Jesús Chero Rivas	Recuperación de oro a partir del procesamiento del carbón fino generado por la planta de carbón activado de Minera Yanacocha	FIQT	2007	Villar Márquez, Alfonso Arturo
Ubaldo Apaza Huancapaza	Implementación y administración de un efectivo programa de análisis de aceites lubricantes para el mantenimiento de maquinarias minero industriales	FIQT	2009	Vicuña Ruiz, Félix David
Walter Fernando Zaldívar Álvarez	Diseño de un sistema artificial para el control de la temperatura de las tapas plásticas antes de la conformación del linear Eva	FIQT	2010	Gutarra Yarmas, Jesús Tito
Warren Reátegui Romero	Determinación experimental de los parámetros óptimos de operación en el proceso de electro - lixiviación y electro - deposición secuencial de oro en soluciones ácidas de tiourea a partir de sulfuros concentrados	FIQT	2010	Torres De la Cruz, Rudyard Walter



## **Carlos Quispez Asin** (Lima, 1900-1983)

Integrante, en 1918, de la primera promoción que tuvo la Escuela de Bellas Artes del Perú, ganó una beca en la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando de Madrid, donde conoció a Salvador Dalí.

Regresó al país en 1936, luego de ganar experiencia en los EE.UU.. Reconocido y premiado por ser el iniciador de la pintura mural al fresco en el Perú, creó una propuesta alternativa al indigenismo por entonces prevaliente. Además del trabajo con las formas geométricas, resalta en sus obras la búsqueda del equilibrio cromático.

**Alegoría  
a los labradores**  
Técnica: Óleo  
Medidas: 1.50 m x 1.9 m